



# Systèmes de détection d'incendie et d'alarme de type marin

Générateur de Confiance

maxlogic & mavigard

systèmes de détection d'incendie et de gaz

# À Propos De Nous

Mavili Elektronik A.Ş. développe des produits et services dans le domaine des systèmes de détection d'incendie et de gaz depuis 1987. conforme aux normes internationales Mavili propose ses produits approuvés par des organismes accrédités pour une utilisation dans plus de **70 pays**, dont la Turquie.

L'entreprise utilise la technologie actuelle au niveau le plus avancé en produisant des solutions innovantes et conviviales pour l'intégration avec les technologies des bâtiments intelligents, **CCTV, caméra IP, VMS/PSIM, accès. Control** est le partenaire de solutions de nombreuses grandes marques dans les domaines BMS.

Mavili, des centres commerciaux aux aéroports, des cargos aux navires de croisière, des grandes chaînes hôtelières aux espaces de vie complexes réalise des projets minutieux pour différents types d'espaces, notamment des hôpitaux, des universités et des structures à risque telles que des installations industrielles, avec des systèmes d'alarme incendie de marque **Maxlogic & Mavigard**.

L'entreprise, qui démontre son expérience en matière de normes et de réglementations, tant dans le développement du produit que dans son application sur le terrain, dispose d'une large gamme de produits, y compris des logiciels qui assurent la surveillance et le contrôle à partir d'un centre unique.

Tandis que Mavili développe des systèmes de détection d'incendie et de gaz, extrêmement importants pour assurer la sécurité des personnes et des biens; travailleur expert elle rassemble les connaissances de son personnel, l'expérience du secteur et l'importance qu'elle attache au développement de produits en adéquation avec les besoins des clients.

Avec ses usines à Ümraniye et Gebze et sept directions régionales, Mavili a pour objectif d'être toujours aux côtés du client après comme avant la vente et emploie plus de **250 personnes** continue de servir ce secteur avec son personnel.



## mavili

## Les Certificats et Les Licences

- \* Le système de gestion de la qualité **ISO 9001** mis en œuvre par Mavili Elektronik A.Ş. est l'un des principaux systèmes **LPCB (Loss Prevention Certification Board)** et sa conformité a été certifiée par le certificat **ISO 9001:2015**.
- \* Nous mettons en œuvre la certification et la surveillance VeriCert du système de gestion de la sécurité de l'information **TS EN ISO/IEC 27001:2017**.
- \* Nos produits de système d'alarme incendie sont certifiés **TS EN 54**.
- \* Nos produits de systèmes de détection d'incendie et d'alarme sont accrédités au niveau international par **LPCB** et **Dedal**, accordant les certificats **EN 54** et **CPR** Notre qualité a également été approuvée par les organisations.
- \* Nos services disposent d'un certificat de qualification de site de service **TS 12849** et d'un certificat de qualification de services après-vente.
- \* Nos produits de la série marine ont les certificats **TÜRK LOYDU (SOLAS 74 et FSS), MED (WHEELMARK)**.
- \* à Gebze, conformément au **Règlement Zéro Déchet**, entré en vigueur après avoir été publié au Journal Officiel du 12/07/2019 et numéroté 30829. L'usine a mis en place le système de gestion zéro déchet et a obtenu le certificat zéro déchet.
- \* EN sur la mise en œuvre de systèmes de gestion de la qualité dans la production de produits antidéflagrants par **Exveritas**.
- \* Avec certification **ISO/IEC 80079-34** et produits sûrs pour une utilisation en atmosphères explosives avec certificat d'approbation de type **ATEX** documenté.
- \* Nos produits disposent également de **LICENCES D'UTILISATION** délivrées par les organismes autorisés de nombreux pays à travers le monde.

## Nos domaines de projets

Plus de **100.000** bâtiments dans le monde sont protégés par les systèmes de détection incendie et gaz **Maxlogic & Mavigard**.



Centres commerciaux



Les Bâtiments  
Publiques



Logements  
et résidences



Les Autoparks



Installations industrielles



Les aéroports



Méto et chemin de fer



Les Hotels



Les Palais de justice  
et les prisons



Les Hôpitaux



Les établissements  
d'enseignement



Les Véhicules  
Maritime

Vous pouvez nous contacter pour et bien plus encore.



## Nos systèmes de type marine dans les eaux internationales...

3

# Systèmes de détection d'incendie et d'alarme de type marin

Les systèmes de détection d'incendie revêtent une importance vitale dans le secteur maritime en raison des possibilités limitées d'évacuation en cas d'incendie, de la difficulté d'accès des pompiers au lieu de l'incendie et du personnel limité en termes de personnel/passagers. Pour cette raison, quels que soient le type et le but d'utilisation du navire marin, il est nécessaire de s'assurer que les matériaux utilisés dans sa construction sont aussi ininflammables que possible et d'évaluer les risques contre un éventuel incendie.

Être informé de l'incendie le plus rapidement possible est le critère d'intervention le plus important. Cette situation crée la nécessité d'installer un système fiable de détection d'incendie et de gaz, adapté à un usage maritime.

Nos systèmes de détection d'incendie et d'alarme de type marin; Testé selon les normes **SOLAS 74** et **FSS (Fire Safety System)**, Il dispose de certificats d'approbation grâce à sa conformité avec **Türk Loydu** et **MED (Marine Equipment Directive)**.

### Caractéristiques du système adressable intelligent

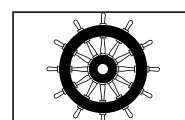
- ▮ Structure modulaire pouvant évoluer de 1 boucle à 8 boucles
- ▮ Option modèle d'imprimante thermique
- ▮ 1000 mémoires de journaux d'événements
- ▮ Possibilité de créer jusqu'à 1000 scénarios cause-effet pour chaque panel

### Caractéristiques du système conventionnel

- ▮ Options de 2, 4, 8 et 16 zones
- ▮ Conception contrôlée par microprocesseur
- ▮ Sensibilité stable
- ▮ Protection du PCB contre l'humidité et la corrosion, empêchant tout contact avec l'air libre

### Caractéristiques du système d'extinction d'incendie

- ▮ 4 zones de détection, 1 zone d'extinction
- ▮ Surveillance des informations du système en un coup d'œil avec écran LCD et indicateurs LED
- ▮ Temporisations et délais d'extinction réglables
- ▮ Possibilité de connecter une électrovanne ou un activateur à la sortie d'extinction







Simple et  
fonctionnel...



## Panneaux d'alarme incendie adressables intelligents

Les systèmes d'alarme incendie adressables intelligents Maxlogic avec des performances de travail supérieures et stables avec un protocole de communication VIP, faciles à installer et à utiliser, et les systèmes d'alarme incendie adressables intelligents Maxlogic de conception esthétique offrent des solutions de performances supérieures aux projets.



ML-1248.P/M  
Panneau d'alarme incendie, 8 boucle,  
1016 adresse, imprimante

- ▀ Conforme aux normes EN 54-2 et EN 54-4
- ▀ Avec structure modulaire extensible jusqu'à 8 boucles, max. Capacité de 1016 adresses
- ▀ Option de modèle d'imprimante qui permet d'imprimer instantanément ou en masse les enregistrements d'événements





ML-1238/M  
Panneau d'alarme incendie,  
8 boucle, 1016 adresse

- ▮ Conforme aux normes EN 54-2 et EN 54-4
- ▮ Production avec technologie de montage en surface
- ▮ Protection contre les interférences électromagnétiques
- ▮ Horloge en temps réel
- ▮ Écran LCD graphique réglable avec intensité lumineuse 240x64 situé sur le tableau

- ▮ Installation et utilisation faciles avec un design convivial et esthétique
- ▮ 4 entrées de télécommande programmables
- ▮ Fonction d'interruption qui permet de détecter l'alarme incendie en 1,5 seconde
- ▮ Exploitation en réseau jusqu'à 64 panneaux et tableaux répéteurs avec protocole CAN
- ▮ La clé nécessaire pour accéder aux menus du panneau
- ▮ Éléments environnementaux surveillés (alimentation, extension de boucle, imprimante)
- ▮ Modules d'entrées/sorties connectables directement au panneau
- ▮ Sélection d'événements et options avancées d'édition paramétrique pour les périphériques d'entrée/sortie
- ▮ Possibilité de créer 1000 scénarios d'incendie par centrale
- ▮ 4 options de langues différentes (turc, anglais, russe, français)
- ▮ Mode de fonctionnement jour/nuit, pré-alarme et alerte de pollution
- ▮ Affichage prioritaire de l'alarme incendie, boutons de requête séparés pour les incendies et autres types d'événements, classification catégorielle selon les événements
- ▮ 1000 mémoires de zones et journaux d'événements programmables
- ▮ Conception contrôlée par microprocesseur

#### PANEL MODELS

Code de produit	Boucle	Adresse
ML-1230.N/M	0	0
ML-1231/M	1	127
ML-1232/M	2	254
ML-1233/M	3	381
ML-1234/M	4	508
ML-1235/M	5	635
ML-1236/M	6	762
ML-1237/M	7	889
ML-1238/M	8	1016
ML-1231.N/M	1	127
ML-1232.N/M	2	254
ML-1233.N/M	3	381
ML-1234.N/M	4	508
ML-1235.N/M	5	635
ML-1236.N/M	6	762
ML-1237.N/M	7	889
ML-1238.N/M	8	1016

#### PANEL MODELS

Code de produit	Boucle	Adresse
ML-1241.P/M	1	127
ML-1242.P/M	2	254
ML-1243.P/M	3	381
ML-1244.P/M	4	508
ML-1245.P/M	5	635
ML-1246.P/M	6	762
ML-1247.P/M	7	889
ML-1248.P/M	8	1016
ML-1240.NP/M	0	0
ML-1241.NP/M	1	127
ML-1242.NP/M	2	254
ML-1243.NP/M	3	381
ML-1244.NP/M	4	508
ML-1245.NP/M	5	635
ML-1246.NP/M	6	762
ML-1247.NP/M	7	889
ML-1248.NP/M	8	1016

6

Les prestations  
de service  
sont sous  
votre autorité...



# ML-122X/M Panneaux d'alarme incendie adressables intelligents série Maxlogic

Détecteurs adressables intelligents, boutons, sirènes alimentées en boucle, sirènes à prise alimentées en boucle et sirènes clignotantes, modules de contrôle de terrain et détecteurs de gaz; Peut être programmé pour fonctionner dans un scénario de cause à effet et l'automatisation des incendies peut être effectuée.



- Conforme aux normes EN 54-2 et EN 54-4
- Éléments environnementaux encadrés
- Sélection d'événements et options avancées d'édition paramétrique pour les périphériques d'entrée/sortie
- Affichage prioritaire de l'alarme incendie, boutons de requête séparés pour les incendies et autres types d'événements, classification catégorielle selon les événements
- 64 zones programmables et 1000 mémoires de journaux d'événements
- Capacité de 254 adresses avec sa structure modulaire extensible jusqu'à 2 boucles

## MODELES DE PANNEAUX

Code de produit	Description
ML-1221/M	Panneau d'alarme incendie, 1 boucle, 127 adresse
ML-1222/M	Panneau d'alarme incendie, 2 boucle, 254 adresse

## ACCESSOIRES ET OPTIONS

Code de produit	Description
ML-1613.1	Logiciel de LoopManager+ Lite gestionnaire de boucle
ML-1010	Appareil programmation d'adressage



# Communication logicielle parfaite...



## Panneau GCU du système adressable intelligent

Offrant des performances de fonctionnement supérieures et stables avec le protocole de communication VIP, les panneaux GCU (Gateway Control Unit) permettent la communication logicielle de plusieurs panneaux d'alarme incendie, seuls ou en réseau, avec SPRVSR+ et les systèmes de gestion de bâtiment.



ML-1207.C

Maxlogic Module GCU Intelligent Addressable  
System avec alimentation 3A, dans un boîtier  
de type B, avec module TCP/IP

- Il peut communiquer avec le logiciel Sprvsr+ par câble via un module RS-232 ou RS-485 à courte distance, et sans fil via un module GPRS ou TCP/IP sur de longues distances sans restrictions de distance.
- Il peut interagir avec d'autres systèmes via le protocole Modbus/Bacnet.
- Grâce à sa structure modulaire avancée, jusqu'à 16 modules de communication peuvent être connectés
- Un ou jusqu'à 63 centrales d'alarme incendie connectées en réseau peuvent communiquer avec le logiciel Sprvsr+ via un seul GCU.
- Une fiabilité de haut niveau et une communication ininterrompue sont assurées grâce à sa structure opérationnelle redondante.

### PANNEAU GCU MODELES

#### Code de produit Description

ML-1207.C/M	Maxlogic Module GCU Intelligent Addressable System avec alimentation 3A, dans un boîtier de type B, avec module TCP/IP
ML-1207.G/M	Maxlogic Module GCU de système adressable intelligent comprenant une alimentation 3A, dans un boîtier de type B, comprenant un module GPRS
ML-1207.B/M	Maxlogic Système adressable GCU Bacnet Panel, alimentation 3A incluse, dans un boîtier de type B
ML-1207.MX/M	Maxlogic Module GCU Modbus Intelligent Addressable System, y compris alimentation 3A, dans un boîtier de type B
ML-1207.NTP/M	Maxlogic système-NTP module de communication serveur





## Surveillance et contrôle graphique...

# 7" TFT Panneau de Mimique

Maxlogic Le panneau mimique TFT adressable intelligent de 7 pouces se connecte au réseau créé par les centrales électriques Maxlogic en tant que répéteur, montrant graphiquement l'emplacement d'où provient l'incendie selon la configuration cartographique précédemment saisie par l'utilisateur, et donnant des commandes telles que "réinitialisation", "alarme", "annuler l'alarme" aux centrales connectées au réseau. permet l'envoi.



ML-1280/M  
Panneau Mimic 7" TFT

- ▀ Programmation facile via ordinateur avec le programme Mimic Manager
- ▀ Possibilité de transférer des projets de construction dessinés sur l'ordinateur vers le panneau synoptique sous forme de carte via une carte SD
- ▀ Possibilité de surveiller graphiquement les informations incendie des panneaux du réseau
- ▀ Surveillance en couches pour chaque appareil
- ▀ Possibilité de naviguer entre les cartes automatiquement ou manuellement en cas d'incendie
- ▀ Lorsqu'un incendie se produit, affichage des informations de date/heure de l'incident en cours à partir du menu et des informations détaillées sur l'appareil à partir duquel l'incendie s'est produit
- ▀ Possibilité d'envoyer des commandes telles que « réinitialisation », « alarme », « annuler l'alarme » aux panneaux du réseau
- ▀ Avertissement sonore en cas d'incendie grâce au buzzer intégré

### MODELE DE PANNEAU

Code de produit	Description
ML-1280/M	Panneau Mimic 7" TFT

### ACCESSOIRES ET OPTIONS

Code de produit	Description
ML-1621.1	Logiciel du ML-1280 Panneau Mimic 7" TFT



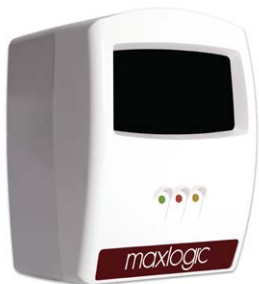


Gardez les yeux hauts...



## Détecteurs de fumée à beam (faisceau)

Il s'agit d'un détecteur de fumée à faisceau avec un extérieur moderne, conçu pour détecter la fumée avec des rayons infrarouges dans des endroits comportant des zones vastes et élevées tels que des entrepôts et des centres commerciaux, et produit avec une technique de production de montage en surface. Les détecteurs détectent en fonction de la quantité de lumière infrarouge qui diminue en raison de la fumée dégagée lors de l'incendie.



ML-1170.SCI/M  
Maxlogic Détecteur de fumée adressable intelligent de type linéaire (Beam) avec isolateur de court-circuit



ML-1170.SCI/M  
Maxlogic Détecteur de fumée adressable intelligent de type linéaire (Beam) avec isolateur de court-circuit

- Options de modèles adaptées aux types de systèmes adressables et conventionnels
- Option modèle avec isolateur de court-circuit
- Options de modèles de récepteur-émetteur ou de réflecteur
- Affichage numérique à 2 chiffres pour une mise en service facile
- Boutons facilitant la programmation
- Protéger une superficie de 1240 mètres carrés de l'incendie avec un détecteur de fumée de type faisceau et 620 mètres carrés avec un détecteur de fumée de type faisceau réflecteur
- Indicateurs LED indiquant les conditions d'alimentation, d'incendie et d'erreur
- Capacité à compenser la pollution et autres conditions environnementales
- Trois niveaux de sensibilité facilement réglables
- Contrôle continu de la communication contre les erreurs

### MODELES DE DÉTECTEURS

Code de produit	Description
ML-1170/M	Maxlogic Détecteur de fumée adressable intelligent de type linéaire (Beam)
ML-1170.SCI/M	Maxlogic Détecteur de fumée adressable intelligent de type linéaire (Beam) avec isolateur de court-circuit
ML-1173/M	Maxlogic Détecteur de fumée adressable intelligent de type linéaire avec réflecteur
ML-1173.SCI/M	Maxlogic Détecteur de fumée adressable intelligent de type linéaire avec réflecteur, isolateur de court-circuit
ML-2170/M	Maxlogic Détecteur de fumée à linéaire conventionnel (Beam)
ML-2173/M	Maxlogic Détecteur de fumée de type linéaire (Beam) à réflecteur conventionnel
ML-0171	Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée lineaire (Beam), 1
ML-0174	Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée lineaire (Beam), 4

Le détecteur de fumée à faisceau se compose de deux parties: un récepteur et un émetteur. Ces deux parties sont placées à une distance de 5 à 100 mètres.



ML-1173.SCI/M  
Maxlogic Détecteur de fumée adressable intelligent de type linéaire avec réflecteur, isolateur de court-circuit



ML-0171  
Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée lineaire (Beam), 1



ML-0174  
Maxlogic Réflecteur de détecteur de fumée lineaire (Beam), 4

Le détecteur de fumée à faisceau réflecteur se compose de 2 parties: une unité récepteur/émetteur et un réflecteur. Ces deux pièces se font face; Ils sont placés à une distance de 5 à 35 mètres lorsqu'un seul réflecteur est utilisé, et de 5 à 50 mètres lorsque 4 réflecteurs sont utilisés.





10

## Harmonie parfaite du logiciel et du matériel...



# Détecteurs d'incendie adressables intelligents

Les détecteurs d'incendie adressables intelligents, qui offrent des performances de fonctionnement supérieures avec le protocole de communication VIP, offrent une grande fiabilité grâce à leur structure de détection stable.

- ▶ Conforme aux normes EN 54-5, EN 54-7 et EN 54-17
- ▶ Contrôle par microprocesseur
- ▶ Deux LED offrant un angle de vision de 360°
- ▶ La LED s'allume en rouge en cas d'alarme, en jaune en cas de pollution et d'erreur
- ▶ Sortie Indicateur d'action
- ▶ Contact clipsable pour éviter les non-contacts
- ▶ Compatible avec les prises de détecteur maxlogic des séries ML-0140/M et ML-0141/M
- ▶ Compatible with ML-0121/M series surface mounting back box, Compatible with MG-3700/M series surface mounting back box
- ▶ With ML-0150/M series suspended ceiling unit compatible
- ▶ Easy mounting and dismounting



ML-1110.SCI/M  
Détecteur de fumée  
optique, avec isolateur  
de court-circuit

ML-1130.SCI/M  
Détecteur de chaleur, avec  
isolateur de court-circuit

ML-1140.SCI/M  
Détecteur multi-capteur,  
avec isolateur de court-circuit





#### **ML-1110.SCI/M Maxlogic Détecteur de fumée optique adressable intelligent avec isolateur de court-circuit, certifié marin**

Les détecteurs de fumée optiques adressables intelligents disposent d'une cellule de fumée photoélectrique qui fonctionne selon le principe de diffusion de la lumière IR. Cellule de fumée photoélectrique; Il a une conception qui n'est pas affectée par des facteurs externes tels que la poussière à grosses particules, les mouches et les insectes. Grâce à l'isolateur de court-circuit, il isole la ligne en cas de court-circuit pouvant survenir.



#### **ML-1120/M Maxlogic Détecteur de température constante adressable intelligent classe A1S, certifié marin**

Les détecteurs de température fixes adressables intelligents détectent et interprètent la température ambiante avec une thermistance. Si la température ambiante atteint 60°C, un incendie est détecté et un signal d'incendie est généré.

#### **ML-1130.SCI/M Maxlogic Détecteur de température adressable intelligent, avec isolateur de court-circuit, certifié marin**

Les détecteurs de température adressables intelligents détectent la température grâce à une thermistance sensible à la température. Il peut fonctionner comme un détecteur de température constante ou un détecteur de taux d'augmentation de la température. Grâce à l'isolateur de court-circuit, il isole la ligne en cas de court-circuit pouvant survenir.

#### **ML-1130BS/M Détecteur de température fixe adressable intelligent classe BS 80°C, certifié marin**

Les détecteurs de chaleur adressables intelligents de classe BS détectent et interprètent la température ambiante avec une thermistance. Si la température ambiante atteint 80°C, il produit un signal d'incendie et le transmet à la centrale d'alarme incendie. Il y a 2 indicateurs LED qui offrent un angle de vision de 360°. Il clignote dès que l'adresse de l'appareil est interrogée en communication VIP avec le standard. En cas d'alarme, il s'allume en continu. Il est conforme à la norme EN 54-5. Le produit est adapté à une utilisation dans des zones fermées.



#### **ML-1140.SCI/M Maxlogic Détecteur multicapteur adressable intelligent (fumée optique + température), avec isolateur de court-circuit, certifié marin**

Les détecteurs multicapteurs adressables intelligents disposent d'une cellule de fumée photoélectrique qui fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière IR, ainsi que d'une thermistance sensible à la température. La cellule de fumée photoélectrique a une conception qui n'est pas affectée par des facteurs externes tels que la poussière à grosses particules, les mouches et les insectes. Grâce à l'isolateur de court-circuit, il isole la ligne en cas de court-circuit pouvant survenir sur la ligne.

#### **MODELES**

Code de produit	Description
ML-1110/M	Détecteur de fumée photo-électrique
ML-1120/M	Détecteur de chaleur à température fixe A1S
ML-1130/M	Détecteur de chaleur
ML-1140/M	Détecteur multicapteur
ML-1110.SCI/M	Détecteur de fumée photo-électrique, court-circuit isolateur
ML-1120.SCI/M	Détecteur de chaleur à température fixe A1S avec isolateur court-circuit
ML-1130.SCI/M	Détecteur de chaleur, sectionneur de court-circuit
ML-1140.SCI/M	Détecteur multicapteur, sectionneur de court-circuit
ML-1130BS/M	Class BS Heat Detector With Mounting Base, Marine Approved
MG-9100/M	Détecteur de fumée photo-électrique
MG-9300/M	Détecteur de chaleur
MG-9400/M	Détecteur multicapteur

#### **MODELES**

Code de produit	Description
ML-0140/M	Base de montage
ML-0141/M	Base de montage c/w Buzzer
ML-0144/M	Base de montage du détecteur (Classe B)
MG-3510/M	Base de montage pour détecteurs
MG-3530/M	Socle intégrant buzzer
MG-3600/M	Accessoires pour détecteurs d'incendie encastrés base (sauf détecteur et base)
MG-3700/M	Boîtier arrière de montage en surface
ML-0121/M	Boîtier arrière de montage Imperméable
ML-0120/M	Boîtier arrière de montage en surface
MG-4000.A/M	Indicateur d'action parallèle pour les détecteurs adressables (MG-4100 socle de montage inclus)
ML-0150/M	Base de montage encastrée



**Technologie  
avancée solution  
intelligente...**

## Maxlogic Détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif

Il est spécialement conçu pour les endroits où la détection de fumée dans les conduits de ventilation doit être effectuée avec une grande sensibilité. Il existe des options adaptées aux adresses spécifiques au site et aux types de systèmes conventionnels.

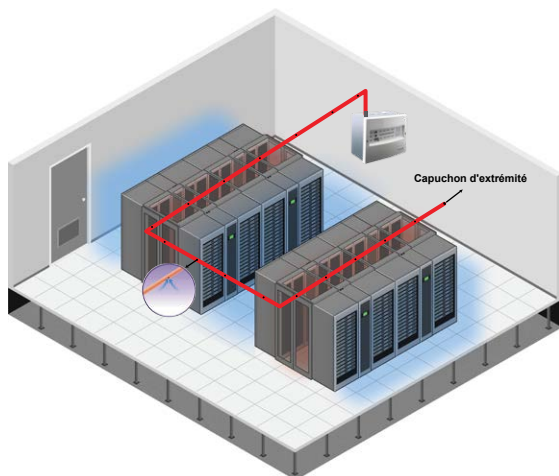


ML-1180.SCI/M  
Maxlogic Adressable  
Détecteur de fumée sensible  
avec échantillonnage d'air actif,  
Isolateur de Court-Circuit

- ▀ Option modèle avec isolateur de court-circuit
- ▀ Approuvé EN 54-20 et EN 54-17
- ▀ Capacité à fonctionner dans les limites de sensibilité de Classe A, Classe B et Classe C
- ▀ Large plage de détection: 0,005% - 20% (obs/m)
- ▀ Résolution de haute précision: 0.0001% (obs/m)
- ▀ Capacité à distinguer la poussière de la fumée
- ▀ Capacité à travailler avec un système de tuyauterie simple, de type U, et de type 2U
- ▀ Alarme avec 4 niveaux d'alarme: Avertissement, Pré-Alarme, Incendie 1 et Incendie 2
- ▀ Vitesses de ventilateur réglables (1 à 10 étapes)
- ▀ 4 relais de sortie d'alarme (100mA @30V)
- ▀ 2 relais de sortie défaut (100mA @30V)
- ▀ Fonction télécommande : Silence, Défaut, Reset, Alarme
- ▀ Classe de protection IP30
- ▀ Programmation via USB-PC



# Systèmes de tuyauterie

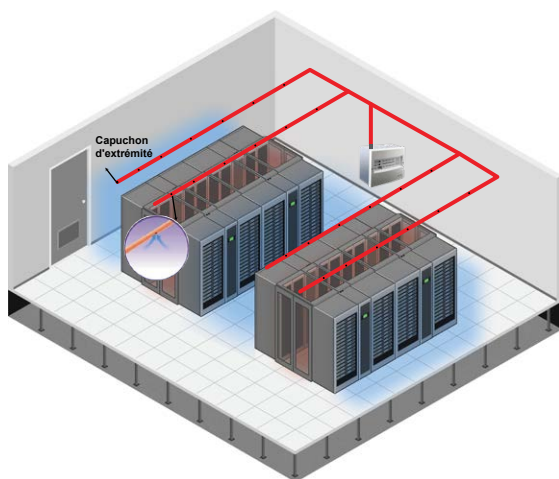
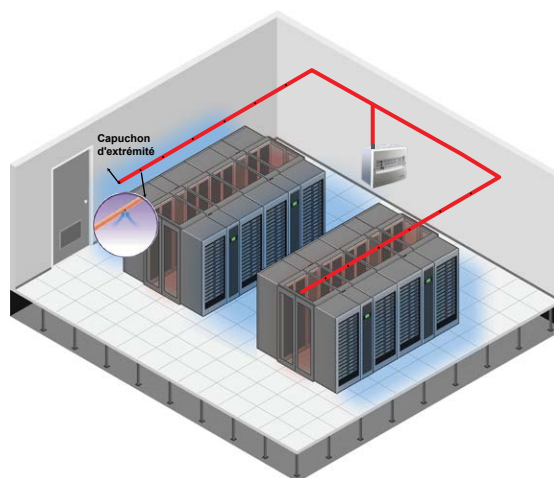


## Système de tuyauterie unique

- Longueur du tuyau d'échantillonnage: < 150m
- Nombre max de trous: 60
- Diamètre du trou: 2mm
- Capuchon d'extrémité: avec un trou de 4 à 8 mm, le débit peut être accéléré.

## Système de tuyauterie de type U

- Longueur du tuyau d'échantillonnage: < 250m (pour chaque tuyau < 125m)
- Nombre max de trous: Total 60 (pour chaque tuyau 30)
- Diamètre du trou: 2mm
- Capuchon d'extrémité: avec un trou de 4 à 8 mm, le débit peut être accéléré.



## Système de tuyauterie de type-2U

- Longueur du tuyau d'échantillonnage: < 400m (pour chaque tuyau < 100m)
- Nombre max de trous: Total 60 (pour chaque tuyau 15)
- Diamètre du trou: 2mm
- Capuchon d'extrémité: avec un trou de 4 à 8 mm, le débit peut être accéléré.

## LES TERRAINS D'UTILISATION

- ▀ Les Hangars avions
- ▀ Les Arsenaux
- ▀ Les Centres informatiques
- ▀ Les Banques des données
- ▀ Les Archives documents value
- ▀ Les Unités de soins intensifs
- ▀ Les Laboratoires
- ▀ Les Musées et galeries d'art
- ▀ Les Maisons historiques et artefacts historiques
- ▀ Les Centres des recherches scientifiques
- ▀ Les Entrepôts
- ▀ Les Usines pétrochimiques
- ▀ Les Bâtiments transformateurs
- ▀ Les Centres de télécommunications et structures assimilées

### LES MODELES

Code de Produit	Description
ML-1180/M	Maxlogic Adressable détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif
ML-1180.SCI/M	Maxlogic Adressable détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif, Isolateur de Court-Circuit
ML-2180/M	Maxlogic Conventiennelle détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif

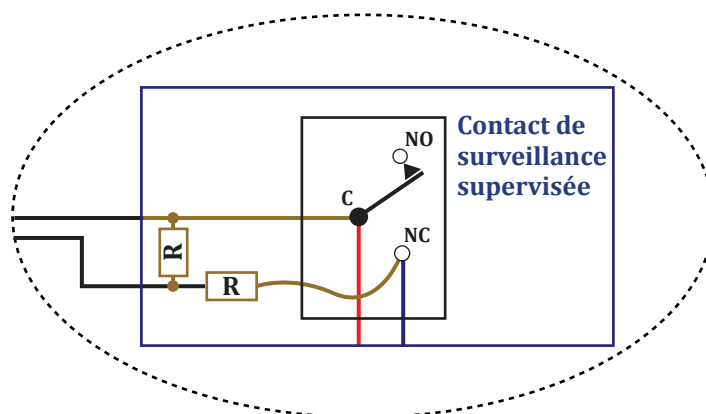


## La gestion et le contrôle sont entre vos mains...

# Maxlogic Modules d'entrée/sortie du système adressable intelligent

Les modules d'entrée/sortie supervisés (E/S), de contrôle de relais, de surveillance des contacts, de contrôle de sirène et de contrôle de zone, qui offrent des performances de fonctionnement supervisée avec le protocole de communication VIP, peuvent être programmés pour fonctionner dans des scénarios de cause à effet afin d'automatiser les incendies.

- ▶ Conforme aux normes EN 54-18 et EN 54-17
- ▶ Option modèle avec isolateur de court-circuit
- ▶ Contrôle de l'état de fonctionnement via des indicateurs LED
- ▶ Montage facile grâce au système de rail



ML-1328.SCI/M  
Maxlogic Module de surveillance de commutateur de système adressable intelligent, 8 entrées avec isolateur de court-circuit



ML-1348.SCI/M  
Maxlogic Module de contrôle de zone adressable intelligent, 8 entrées avec isolateur de court-circuit



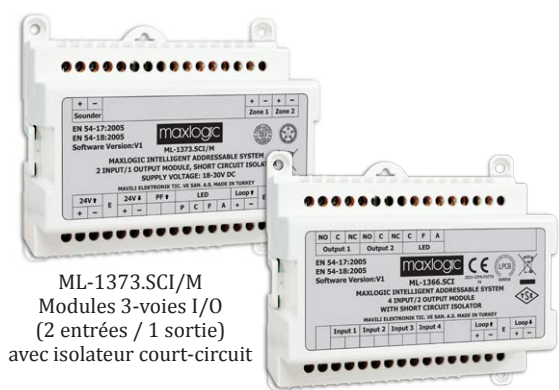
ML-1352.SCI/M  
Maxlogic Système adressable intelligent, module d'entrée/sortie (E/S) 4/4, contrôle de 4 zones, contrôle de 4 sirènes, isolateur de court-circuit



Maxlogic modules système adressables intelligents; Il offre des choix adaptés aux besoins tels que le contrôle de relais avec 8 capacités de sortie, la surveillance de contacts avec 8 capacités d'entrée, le contrôle de sirène avec 8 capacités de sortie et les modules de contrôle de zone avec 8 capacités d'entrée.

Avec 4 modules de surveillance de contact et 4 modules de contrôle de relais pour les besoins de localisation, 4 les options de surveillance de zone et de 4 modules de contrôle de sirène sont également disponibles.

État de communication et de défaut avec LED sur les modules de plus, la surveillance de l'état des lignes d'entrée/sortie peut être facilement effectuée.



ML-1373.SCI/M  
Modules 3-voies I/O  
(2 entrées / 1 sortie)  
avec isolateur court-circuit

ML-1366.SCI/M  
Module 4/2 I/O (4 entrées / 2  
sortie) avec isolateur court-circuit

Il existe un contrôle de relais adressable avec 1 capacité de sortie, une surveillance de contact avec 1 capacité d'entrée, un contrôle de sirène avec 1 capacité de sortie et des modules de contrôle de zone avec 1 capacité d'entrée qui offrent une commodité de montage sur rail.

Les états Système activé, Communication, Défaut et Alarme peuvent être surveillés avec les LED sur les modules.

Modules d'entrée/sortie (E/S) dans cette option de modèle; Il offre la possibilité de l'utiliser comme 2 entrées de surveillance de zone, 1 sortie de sirène, ou 2 entrées de surveillance à contact sec et 1 sortie relais à contact sec.

Avec le module 4/2 Entrées/Sorties (E/S); 4 entrées de surveillance à contact sec et 2 sorties relais à contact sec peuvent être sélectionnées.

## Modules alimentés en boucle

Les modules de contrôle de relais, de surveillance des contacts et d'entrée/sortie (E/S) contenant le contrôle de relais et la surveillance des contacts reçoivent leur énergie du cycle et peuvent être programmés pour fonctionner dans un scénario de cause à effet. Dans le cadre de l'automatisation des incendies, les systèmes environnementaux souhaités peuvent être surveillés avec des entrées de surveillance par contact et les systèmes environnementaux souhaités peuvent être contrôlés avec des sorties relais.

Les entrées de surveillance des contacts sont utilisées pour surveiller la sortie du relais à contact sec externe (sans tension). Le contact a la caractéristique d'un fonctionnement normalement ouvert et normalement fermé. Le type d'événement que le panneau détectera si l'état du contact change peut être déterminé par l'utilisateur.

Sortie relais bipolaire à contact sec (sans tension) pouvant supporter un courant maximum de 30 V CC, 1 A ; Il a des positions de contact normalement ouvertes et normalement fermées. Leurs positions peuvent être ajustées pour donner une sortie en fonction du type d'événement spécifié par l'utilisateur. Les modèles avec isolateur de court-circuit (SCI) isolent la ligne en cas de court-circuit pouvant survenir sur la ligne à laquelle elle est connectée, grâce à l'isolateur de court-circuit interne.

## Modules alimentés externes

Les modules de contrôle de sirène, de contrôle de zone et d'entrée/sortie (E/S) contenant le contrôle de sirène et le contrôle de zone nécessitent une source d'alimentation externe de 18 à 30 V DC. Les entrées de surveillance de zone sont utilisées pour surveiller les détecteurs et les boutons fonctionnant dans le système conventionnel. Le type d'événement que le panneau détectera si l'état de connexion change peut être déterminé par l'utilisateur.

Il peut être activé à volonté dans l'automatisation des incendies grâce à ses sorties sirène 24 V DC 500 mA. Il peut être configuré pour donner une sortie en fonction du type d'événement spécifié par l'utilisateur. Les modèles avec isolateur de court-circuit (SCI) isolent la ligne en cas de court-circuit pouvant survenir sur la ligne à laquelle elle est connectée, grâce à l'isolateur de court-circuit interne.

Modules alimentés en boucle		Modules alimentés externes		ACCESSOIRE MODELES	
Code de produit	Description	Code de produit	Description	Code de produit	Description
ML-1318/M	Maxlogic Module de relais de système adressable intelligent, 8 sorties	ML-1338/M	Maxlogic Module de sirène adressable intelligent, 8 sorties	ML-1380/M	Maxlogic Module d'isolateur de court-circuit du système adressable
ML-1318.SCI/M	Maxlogic Module de relais de système adressable intelligent, 8 sorties avec isolateur de court-circuit	ML-1338.SCI/M	Maxlogic Module de sirène adressable intelligent, 8 sorties avec isolateur de court-circuit	ML-1390/M	Maxlogic Module d'isolateur de court-circuit du système adressable
ML-1328/M	Maxlogic Module de surveillance de commutateur de système adressable intelligent, 8 entrées	ML-1348/M	Maxlogic Input Module de contrôle de zone adressable intelligent, 8 entrées	ML-0320/M	Maxlogic Boîtier de protection des modules
ML-1328.SCI/M	Maxlogic Module de surveillance de commutateur de système adressable intelligent, 8 entrées avec isolateur de court-circuit	ML-1348.SCI/M	Maxlogic Module de contrôle de zone adressable intelligent, 8 entrées avec isolateur de court-circuit		
ML-1351/M	Maxlogic Système adressable intelligent, module d'entrée/sortie 4/4 (E/S), surveillance à 4 commutateurs, sortie à 4 relais	ML-1352/M	Maxlogic Système adressable intelligent, module d'entrée/sortie 4/4 (E/S), contrôle de 4 zones, contrôle de 4 sirènes		
ML-1351.SCI/M	Maxlogic Système adressable intelligent, module d'entrée/sortie 4/4 (E/S), surveillance à 4 commutateurs, sortie à 4 relais, isolateur de court-circuit	ML-1352.SCI/M	Maxlogic Système adressable intelligent, module d'entrée/sortie (E/S) 4/4, contrôle de 4 zones, contrôle de 4 sirènes, isolateur de court-circuit		
ML-1361/M	Maxlogic Module de contrôle de relais de système adressable intelligent 1 sortie	ML-1371/M	Maxlogic Module de Contrôle de sirène de système adressable intelligent, 1 sortie		
ML-1361.SCI/M	Maxlogic Module de contrôle de relais de système adressable intelligent 1 sortie avec isolateur de court-circuit	ML-1371.SCI/M	Maxlogic Module de Contrôle de sirène de système adressable intelligent, 1 sortie avec isolateur de court-circuit		
ML-1362/M	Maxlogic Module de surveillance des contacts du système adressable intelligent, 1 entrée	ML-1372/M	Maxlogic Module de contrôle de zone de système adressable intelligent, 1 entrée		
ML-1362.SCI/M	Maxlogic Module de surveillance des contacts du système adressable intelligent, 1 entrée avec isolateur de court-circuit	ML-1372.SCI/M	Maxlogic Module de contrôle de zone de système adressable intelligent, 1 entrée avec isolateur de court-circuit		
ML-1363/M	Maxlogic Module de système adressable intelligent, surveillance à 2 contacts, 1 sortie relais	ML-1373/M	Maxlogic Module de système adressable intelligent, surveillance de 2 zones, 1 sortie de sirène		
ML-1363.SCI/M	Maxlogic Module de système adressable intelligent, surveillance à 2 contacts, 1 sortie relais avec isolateur de court-circuit	ML-1373.SCI/M	Maxlogic Module de système adressable intelligent, surveillance de 2 zones, 1 sortie de sirène avec isolateur de court-circuit		
ML-1366/M	Maxlogic Module de système adressable intelligent, surveillance à 4 contacts, 2 sorties relais				
ML-1366.SCI/M	Maxlogic Module de système adressable intelligent, surveillance à 4 contacts, 2 sorties relais avec isolateur de court-circuit				
MG-6700/M	Mavigard Module de contrôle de relais adressable intelligent, 1 sortie, 250V, 8A				



## Solutions intelligentes de haute technologie...



# Maxlogic Modules de désenfumage adressables intelligents

Le module de registre de fumée adressable intelligent Maxlogic garantit un fonctionnement optimal et intégré des systèmes de ventilation et des systèmes d'alarme incendie. Le module de volet de fumée Maxlogic, qui élimine le besoin de gérer un volet de fumée avec plusieurs relais et modules de surveillance des contacts, peut effectuer plusieurs tâches avec une seule adresse dans les systèmes d'alarme incendie adressables intelligents.



ML-1356.SCI/M  
Panneau de controle des  
amortisseur de fumee, 1 sortie  
24V DC isolateur court circuit

- ▶ LED qui fournissent des informations sur le fonctionnement du module : LED verte d'alimentation, LED jaune d'erreur, LED rouge d'alarme, LED verte qui s'allume en continu lorsque le registre est ouvert ou fermé (LED verte clignotante lorsque le registre est en ouverture/fermeture).
- ▶ Convient à tous les volets de désenfumage grâce aux options de tension de fonctionnement 220 V AC, 24 V DC et 24 V AC
- ▶ Boutons On/Off pour ouvrir et fermer le registre manuellement, Entrées marche/arrêt pour allumer et éteindre via la télécommande
- ▶ Circuit ouvert/court-circuit des entrées de la télécommande du registre capacité à suivre le statut
- ▶ Défaut de désenfumage en cas d'ouverture du couvercle du module désenfumage représentation comme
- ▶ Ligne de sortie désenfumage, entrée télécommande, entrée surveillance de localisation détection des défauts de circuit ouvert/court-circuit
- ▶ Les positions d'ouverture, de fermeture et de défaut de désenfumage sont visibles à partir des enregistrements d'événements du tableau et sur l'écran du tableau.
- ▶ Conforme à la norme EN 54-18, modèles avec isolateurs de court-circuit
- ▶ Conforme à la norme EN 54-17
- ▶ Pilotage des moteurs de volets et surveillance des interrupteurs de position avec une seule adresse



# Panneaux de commande de désenfumage

Les panneaux de commande de volets de fumée sont conçus pour surveiller et également contrôler les volets de fumée. Il peut être programmé pour fonctionner dans le cadre d'un scénario d'incendie et une automatisation des incendies peut être réalisée.



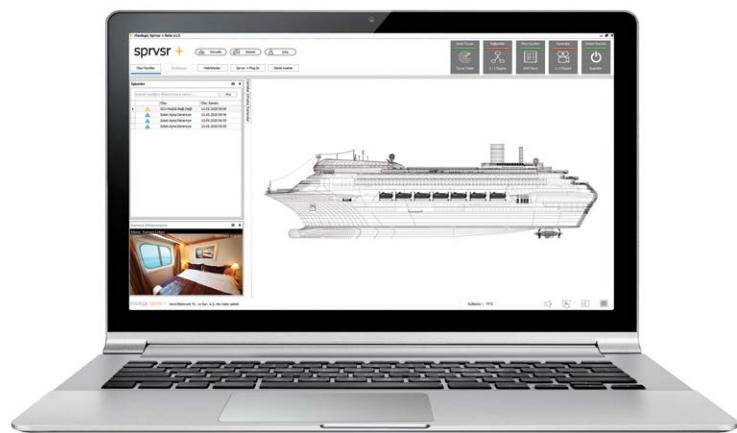
ML-1354/M  
16 modules d'E/S (8 entrées / 8 sorties) panneau de commande du volet de désenfumage

ML-1355/M  
Module 16 E/S (8 Entrées / 8 Sorties) Panneau de Commande de Volet de Désenfumage, Avec carte d'interrupteur à bascule

- ▮ Conforme aux normes EN-54-4 et EN-54-18
- ▮ Les états Ouvert/Fermé/Défaut peuvent être affichés avec des indicateurs LED avec les informations de position reçues des volets de désenfumage.
- ▮ La position 5 degrés de l'interrupteur de position indique la « CONDITION FERMÉE » et la position 85 degrés indique la « CONDITION OUVERTE ».
- ▮ Facilement programmable avec le logiciel de gestion de boucle
- ▮ Tous les cas autres que l'état Fermé ou Ouvert des registres; Un message de défaut peut être affiché via l'indicateur LED à la fin du délai d'attente défini par l'utilisateur.

- ▮ Le panneau de commande du volet de fumée adressable intelligent peut être contrôlé automatiquement avec le logiciel Superviseur Enterprise ou manuellement par l'utilisateur.

## Contrôle des registres de fumée avec le logiciel SPRVSR+



- ▮ Possibilité de régler les temps d'ouverture et de fermeture du registre (30, 60, 120, 240 sec), de permettre aux entrées de surveillance de position d désenfumage d'être Actives/Passives, et de donner un retard à ces entrées de surveillance.
- ▮ Le registre qui ne change pas de position pendant la période de temporisation est visualisé sur l'écran du panneau comme un défaut de désenfumage
- ▮ Les positions d'ouverture, de fermeture et défaut des registres sont visibles à partir des enregistrements d'événements du tableau et sur l'écran du panneau.
- ▮ Possibilité de donner des commandes « Ouvrir/Fermer » aux volets de désenfumage
- ▮ Surveillance de l'état « Défaut » des volets de désenfumage

- ▮ Donner le « Numéro de zone » et les « Informations de localisation » aux modules avec Loop Manager+, le logiciel de configuration
- ▮ En l'incluant dans les scénarios, les clapets anti-fumée peuvent être ouverts sur les lieux de l'incendie et l'évacuation des fumées peut être assurée. De plus, les volets de fumée peuvent être fermés dans d'autres pièces reliées au conduit pour empêcher la fumée de pénétrer dans d'autres pièces.
- ▮ Avec le scénario, empêcher les fumées de pénétrer dans les issues de secours comme les escaliers en activant le registre de pressurisation en cas d'incendie
- ▮ Si nécessaire pour des raisons de sécurité, des affectations de temporisation Niveau 1 et Niveau 2 peuvent être effectuées pour assurer une ouverture et une fermeture retardées des volets de désenfumage.

### MODÈLES DE CONTROLE DE PANNEAU

Code de produit	Description
ML-1353/M	Maxlogic Système Adressable Intelligent Panneau 16 E/S (8 entrées / 8 sorties)
ML-1354/M	Maxlogic Panneau de Commande du Volet de Désenfumage du Système Adressable Intelligent avec 16 Modules d'E/S (8 entrées / 8 sorties)
ML-1355/M	Panneau de commande désenfumage fumée avec carte d'interrupteur à bascule

### MODÈLES DES MODULES

Code de produit	Description
ML-1356/M	Maxlogic Module désenfumage de fumée à système adressable intelligent, 1 sortie, 24V DC
ML-1357/M	Maxlogic Module désenfumage r de fumée à système adressable intelligent, 1 sortie, 24V DC avec isolateur de court-circuit
ML-1358/M	Maxlogic Module désenfumage à système adressable intelligent, 1 sortie, 24V AC
ML-1356.SCI/M	Maxlogic Module désenfumage à système adressable intelligent, 1 sortie, 24V AC avec isolateur de court-circuit
ML-1357.SCI/M	Maxlogic Module désenfumage à système adressable intelligent, 1 sortie, 220V AC
ML-1358.SCI/M	Maxlogic Module désenfumage à système adressable intelligent, 1 sortie, 220V AC avec isolateur de court-circuit

# Intégration intelligente de systèmes avancés...



## Panneau matrix d'annonces/alarmes

Le panneau matrix d'alarme/annonce permet l'intégration de systèmes d'alarme incendie adressables intelligents avec des systèmes de sonorisation et d'alarme vocale.



ML-5020/M  
Maxlogic Announce / Alarm Matrix Panel,  
19", 3U Rack Mounted with Announce Power  
Module and Announce Output Module,  
Marine Approved

- ▮ Notification par LED du module d'annonce actif et du module de sortie d'alarme/avertissement actif
- ▮ Grâce au module d'annonce interne dans les centrales d'alarme incendie adressables intelligentes, en cas d'incendie ou d'urgence, les personnes autorisées peuvent faire une annonce en direct dans la zone souhaitée du bâtiment via le système d'annonce existant.
- ▮ En cas d'incendie ou d'urgence; dans le cadre d'un scénario d'incendie des enregistrements vocaux préenregistrés peuvent être effectués automatiquement dans la zone souhaitée du bâtiment via le système existant.

- ▮ Convient aux structures rack 19", 3U
- ▮ Structure modulaire pouvant s'étendre jusqu'à 6 modules
- ▮ Les modules peuvent être sélectionnés comme entrées de microphone d'annonce et/ou sorties d'alarme/avertissement programmables
- ▮ Possibilité de faire des annonces vers 32 zones d'annonce avec 1 microphone d'annonce
- ▮ Possibilité de faire des annonces vers 8 zones d'annonce avec 60 microphones d'annonce
- ▮ Possibilité d'annoncer des messages d'annonce enregistrés dans n'importe quel nombre de zones d'annonce
- ▮ Notification par LED des conditions de communication et de défaut
- ▮ Unité d'alimentation interne

### MODELES

Code de produit	Description
ML-5020/M	Panneau de matrice d'annonce/alarme Maxlogic, 19", rack 3U, module d'alimentation d'annonce et sortie d'alimentation interne
ML-5020.AI	Module d'entrée annonce Maxlogic
ML-5020.PO	Module de sortie d'alarme/alerte programmable Maxlogic
MLY-5001	Panneau blanc de matrice d'annonce/alarme Maxlogic



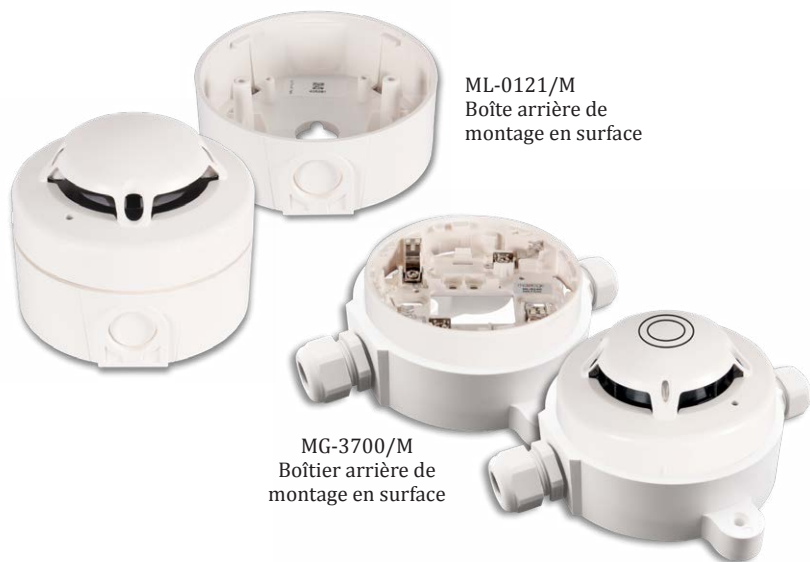


Conçu pour  
les conditions  
difficiles...

19

## Boîte de montage en surface

Boîte de montage en surface ; Il est utilisé dans les applications d'installation en surface grâce à sa conception résistante aux intempéries.



ML-0121/M  
Boîte arrière de  
montage en surface

MG-3700/M  
Boîtier arrière de  
montage en surface

### MODELES

Code de produit	Description
ML-0121/M	Maxlogic Boîtier montage en surface (pour détecteur)
MG-3700/M	Mavigard Boîtier de montage en surface (pour détecteur)

## Bouton d'alerte d'urgence adressable avec corde

Hôpital, hôtel, etc. Il est conçu pour transmettre facilement et sans erreur les situations d'urgence pouvant survenir dans des endroits tels que les salles de bains et les toilettes des bâtiments, via le système adressable. Peut être réinitialisé automatiquement sans aucune action.



ML-1720.SCI/M  
Bouton d'avertissement d'urgence  
de corde adressable,  
avec isolateur de court-circuit

- ▀ Accès et utilisation faciles
- ▀ Conception pratique et ergonomique
- ▀ Convient pour un montage encastré et en saillie
- ▀ Ne nécessite pas de réarmement mécanique

### MODELES

Code de produit	Description
ML-1720/M	Bouton d'urgence à corde adressable
ML-1720.SCI/M	Bouton d'avertissement d'urgence sur corde adressable, avec isolateur de court-circuit



## Maxlogic Sirène / Sirène / Sirène avec clignotant / clignotant / prise avec buzzer alimentée par boucle adressable intelligente sous socle

Ce sont des dispositifs d'alarme qui émettent des avertissements sonores et/ou visuels en cas d'incendie, adaptés à une utilisation en intérieur. Il peut être programmé pour donner une sortie à tout moment dans le scénario cause-effet. Lorsque le détecteur auquel est connectée la socle buzzer se met en alarme, son buzzer interne est activé, et lorsque le détecteur auquel la prise clignotant est connectée passe en alarme, son clignotant interne est activé.



- Conforme aux normes EN 54-3 et EN 54-23
- Conception spéciale pour une utilisation en intérieur
- Il tire son énergie de la ligne de boucle
- Sortie sonore de 85 dB, 8 options de tonalité et contrôle du volume
- Peut être utilisé indépendamment au plafond ou au mur comme sirène/sirène avec lumières clignotantes
- Étant donné que la détection et l'alarme sont effectuées à partir du même point dans le cadre des détecteurs adressables intelligents, des économies de coûts de câblage et d'installation sont réalisées.

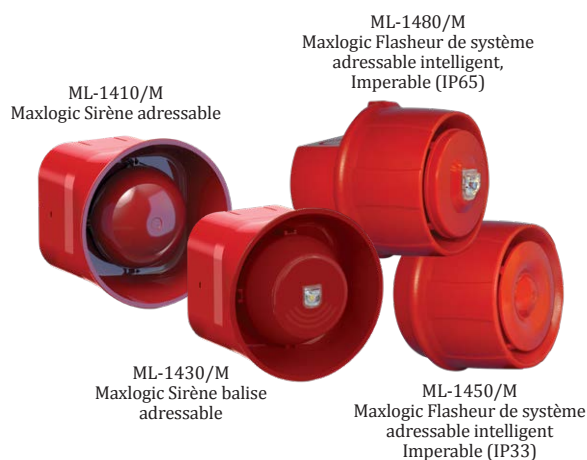
### MODELES

#### Code de produit Description

ML-1101/M	Maxlogic Base de sirène adressable alimentée en boucle
ML-1102/M	Maxlogic Base de sirène balise adressable alimentée en boucle
ML-0141/M	Maxlogic Base de montage avec buzzer Intégré

# Sirène adressable intelligente / sirène clignotante / clignotante, sirène adressable intelligente résistante aux intempéries / sirène clignotante / clignotante

Sirènes adressables intelligentes, sirènes clignotantes, sirènes résistantes aux intempéries et sirènes clignotantes; Il s'agit de dispositifs d'avertissement audio développés pour le système adressable intelligent, offrant des performances de fonctionnement supérieures et entièrement compatibles avec le protocole de communication VIP.



- Conforme à la norme EN 54-3 / EN 54-23
- Les modèles avec isolateurs de court-circuit sont conformes à la norme EN 54-17
- Facilité d'adressage logiciel avec dispositif d'adressage
- Programmation facile avec le programme de gestion de boucles
- Capacité à inclure des scénarios de cause à effet
- Options de classe de protection élevée IP33 / IP65
- Compatible avec les panneaux adressables de la série MAXLOGIC
- Protection des circuits imprimés contre la corrosion, empêchant tout contact avec l'air libre
- Conception esthétique
- Production avec technologie de montage en surface
- Performances opérationnelles supérieures et stables
- 32 options de tonalité réglables par l'utilisateur
- Convient pour une utilisation en extérieur

## MODÈLES DE SIRENE CLASSE IP33

Code de produit	Description
ML-1440/M	Maxlogic Sirène de système adressable intelligent, impermeable (IP33)
ML-1440.SCI/M	Maxlogic Sirène de système adressable intelligent, impermeable (IP33), avec isolateur de court-circuit
ML-1450/M	Maxlogic Flasheur de système adressable intelligent Imperable (IP33)
ML-1450.SCI/M	Maxlogic Flasheur de système adressable intelligent Imperable (IP33), avec isolateur de court-circuit
ML-1460/M	Maxlogic Sirène de balise de système adressable intelligent Imperable (IP33)
ML-1460.SCI/M	Maxlogic Sirène de balise de système adressable intelligent, Imperable (IP33), avec isolateur de court-circuit

## MODÈLES DE SIRENE CLASSE IP65

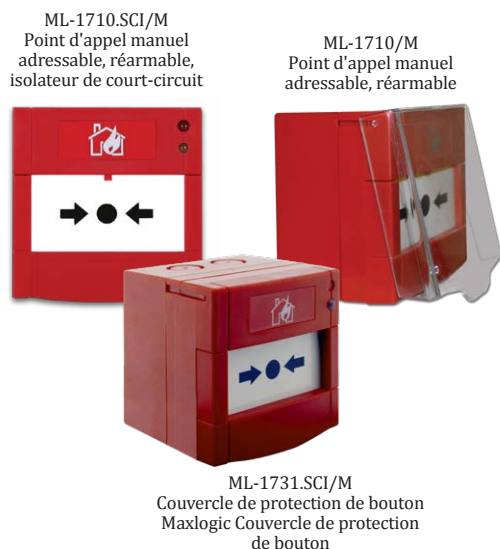
Code de produit	Description
ML-1470/M	Maxlogic Sirène de système adressable intelligent, Imperable (IP65)
ML-1470.SCI/M	Maxlogic Sirène de système adressable intelligent, Imperable(IP65), isolateur de court-circuit
ML-1480/M	Maxlogic Flasheur de système adressable intelligent, Imperable (IP65)
ML-1480.SCI/M	Maxlogic Flasheur de système adressable intelligent, Imperable (IP65), isolateur de court-circuit
ML-1490/M	Maxlogic Sirène de balise de système adressable intelligent Imperable(IP65)
ML-1490.SCI/M	Maxlogic Sirène de balise de système adressable intelligent Imperable (IP65), isolateur de court-circuit

## MODÈLES DE SIRENE

Code de produit	Description
ML-1410/M	Maxlogic Sirène adressable
ML-1410.SCI/M	Maxlogic Sirène adressable avec isolateur de court-circuit
ML-1420/M	Maxlogic Flasheur adressable
ML-1420.SCI/M	Maxlogic Flasheur adressable avec isolateur de court-circuit
ML-1422.SCI/M	Maxlogic Type de plafond adressable (classe C, IP65) clignotant, court Avec isolateur de circuit
ML-1424.SCI/M	Maxlogic Clignotant mural adressable (classe W, IP65), court Avec isolateur de circuit
ML-1430/M	Maxlogic Sirène balise adressable
ML-1430.SCI/M	Maxlogic Sirène de balise adressable avec isolateur de court-circuit

# Bouton d'alarme incendie adressable intelligent

Les boutons d'alarme incendie adressables, faciles à utiliser et dotés d'un interrupteur de test innovant conçu selon les normes EN 54-11 / EN 54-17, d'une structure de réinitialisation de technologie avancée et d'accessoires utiles, offrent des performances de fonctionnement supérieures et stables.



- Conforme à la norme EN 54-11 / EN 54-17
- Convient pour un montage encastré et en saillie
- Contrôle par microprocesseur
- Modèles avec isolateur de court-circuit
- Option indice de protection IP 65
- Indicateur LED indiquant l'état actif
- Mécanisme de réinitialisation facile
- Performances opérationnelles supérieures et stables
- Fonction d'interruption qui permet de détecter l'alarme incendie en 1,5 seconde
- Production avec technologie de montage en surface

## MODELES

Code de produit	Description
ML-1710/M	Maxlogic Point d'appel adressable réinitialisable
ML-1710.SCI/M	Maxlogic Point d'appel adressable réinitialisable, avec isolateur de court-circuit
ML-1731/M	Maxlogic Bouton réinitialisable IP65 adressable intelligent
ML-1731.SCI/M	Maxlogic IP65 avec isolateur de court-circuit adressable intelligent Bouton réinitialisable
ML-0710/M	Maxlogic Couvercle de protection de bouton



## Intelligent et fort...

# Alimentations à mode de commutation (SMPS)

Les alimentations à découpage (SMPS), produites avec une technologie de montage en surface et avec une structure de fonctionnement sensible et stable, sont compatibles avec tous les produits des séries Maxlogic et Mavigard.



ML-05110/M  
Maxlogic Alimentation commutée  
SMPS, 10A, type A dans la boîte

- Conforme aux normes EN 54-4
- En cas de panne de courant, il est alimenté par des batteries scellées connectées au secteur.
- Circuit de charge automatique de la batterie
- Mesure de la température de la batterie avec thermistance et réglage automatique de la tension de charge de la batterie
- Un défaut à la terre, un défaut de batterie (erreur de charge, batterie basse tension, pas de connexion de la batterie), un défaut de fusible et un défaut d'alimentation principale peuvent être détectés et surveillés via l'alimentation électrique.
- Sortie relais à contact sec signalant l'état de défaut
- Fonction de protection contre les courts-circuits et les défauts pouvant survenir sur le réseau urbain

### MODELES

Code de produit	Description
ML-0515/M	Maxlogic Alimentation commutée SMPS, 5A, type A dans la boîte
ML-05110/M	Maxlogic Alimentation commutée SMPS, 10A, type A dans la boîte



**Détection stable  
et intégrité  
architecturale...**

23

## Unité de plafond suspendu et numérateurs d'adresses

Unité de plafond suspendu; laine de roche, plaques de plâtre, métal, etc. des détecteurs d'incendie adressables classiques ou intelligents. Dans l'installation de tous types de plafonds suspendus; Il est utilisé pour prévenir l'affaissement ou la détérioration et pour assurer l'intégrité architecturale. Il est fabriqué en structure ABS et de la même couleur et matériau que les détecteurs. L'unité est montée sur le matériau du plafond suspendu selon le principe de compression avec au moins deux pattes métalliques inoxydables.

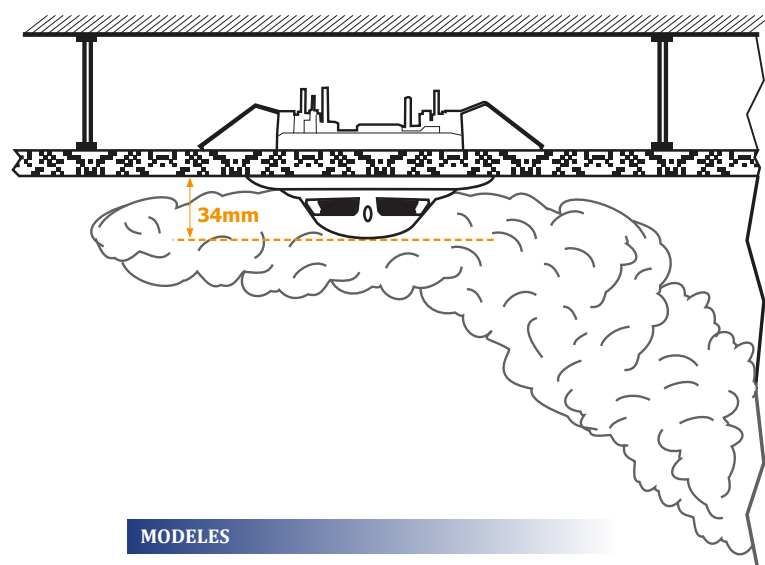
Numérateurs d'adresses avec une structure facile à utiliser et ergonomique; Il est réalisé en fonction des numéros d'adresse, pour offrir une grande commodité dans la recherche de l'appareil concerné dans tous les cas (défauts, dysfonctionnement, pollution, etc.) en étant installé directement sous les prises du détecteur dans les plafonds normaux, et sous l'unité de faux-plafond dans les plafonds normaux. applications de plafond suspendu. Compatible avec toutes les prises de détecteur et les unités de plafond suspendu de la série ML/MG.



ML-0150/M  
Base de montage  
encastrée



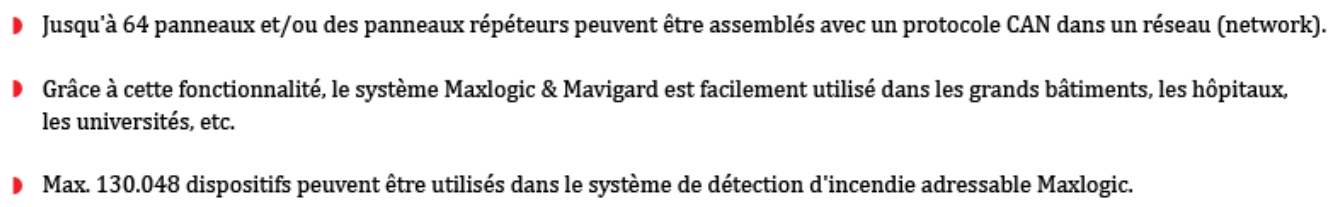
ML-0101  
Numérateur d'adresse  
et équipement d'étiquettes  
(pour 127 appareils)

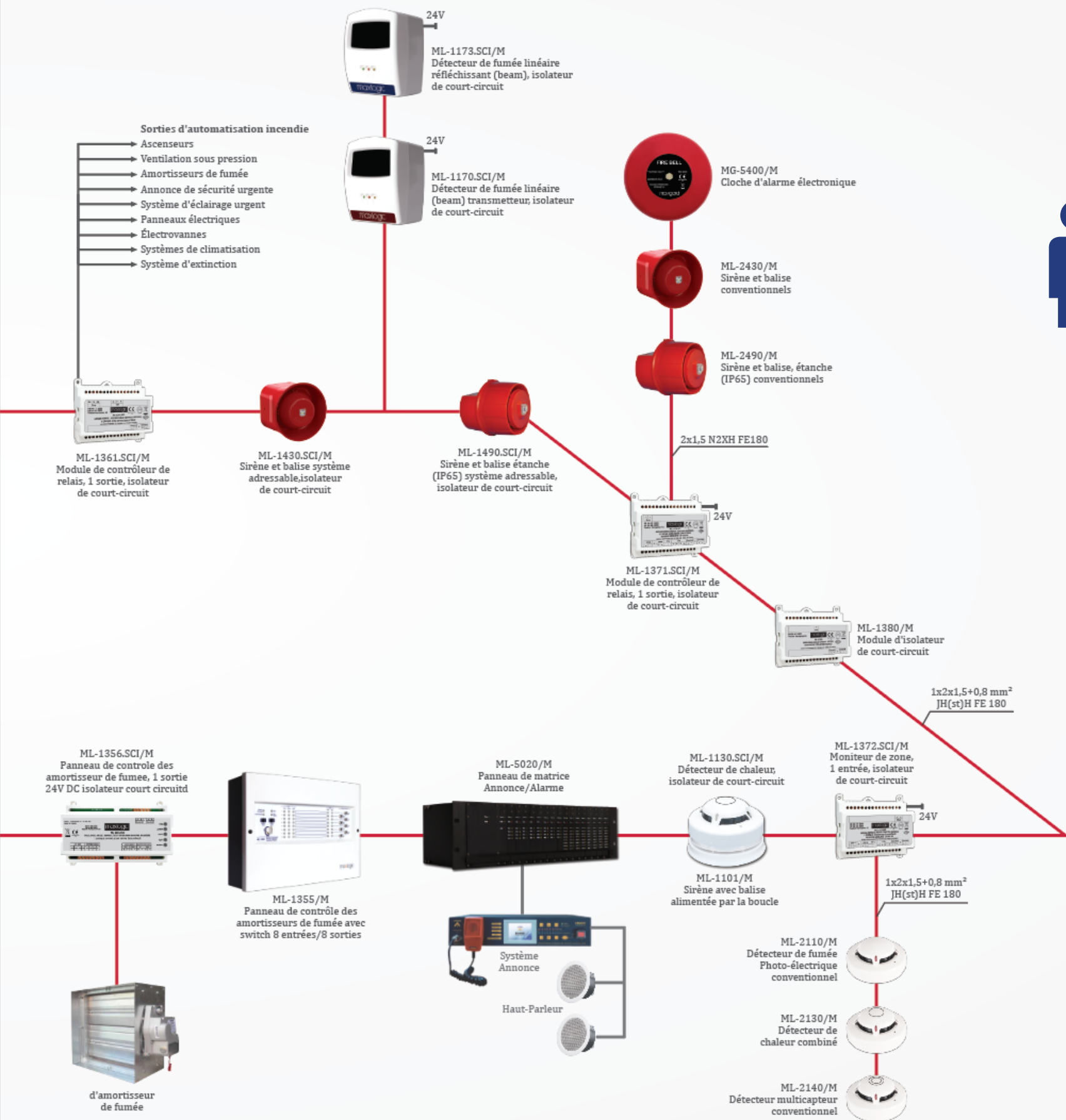


### MODELES

Code de produit	Description
ML-0150/M	Maxlogic Base de montage encastrée
ML-0101	Numéro d'adresse Maxlogic et kit d'étiquettes (pour 127 appareils)
MLY-0102	Numérateur d'adresse et étiquette (pour 1 appareil)







- ▀ Les événements peuvent être surveillés depuis n'importe quel panneau de contrôle du réseau.
- ▀ Contrôle d'un panneau à partir de n'importe quel panneau du réseau.
- ▀ Création de scénarios cause à effet entre les périphériques connectés aux panneaux du réseau.



## Possibilité de fonctionner en réseau...

# Panneau d'alarme incendie conventionnels

Il s'agit de panneaux d'alarme incendie de système conventionnel avec un aspect extérieur moderne et produits avec une technique de montage en surface, offrant des solutions adaptées aux applications à moyenne et grande échelle nécessitant des performances supérieures.



ML-22116/M  
Maxlogic Panneau de  
contrôle d'alarme incendie  
conventionnel, 16 zones

- ▶ Conforme aux Normes EN 54-2 et EN 54-4
- ▶ Options 2, 4, 8 ou 16 zones
- ▶ Structure de réseau composée jusqu'à 32 panneaux répéteurs et/ou panneaux de signalisation incendie utilisant des panneaux répéteurs
- ▶ Possibilité d'attribuer des délais aux zones et aux sirènes
- ▶ Conservation des enregistrements d'événements en mémoire jusqu'à 1 000 événements
- ▶ Module relais 2, 4 et 8 zones (fournit une sortie relais zonale)
- ▶ Entrée d'alimentation 230 V AC 50 Hz
- ▶ Option de communication avec PC (Possibilité d'envoyer des commandes telles que « réinitialisation », « alarme », « annulation d'alarme » au panneau, effectuer des fonctionnalités telles que le test et la désactivation de zones)
- ▶ 2 sorties sirène, alarme incendie et relais de défaut Module de sirène à 2, 4 et 8 zones (fournit une sortie de sirène zonale)
- ▶ Réception des enregistrements d'événements conservés en mémoire avec un programme informatique via le port RS-485

### MODELES

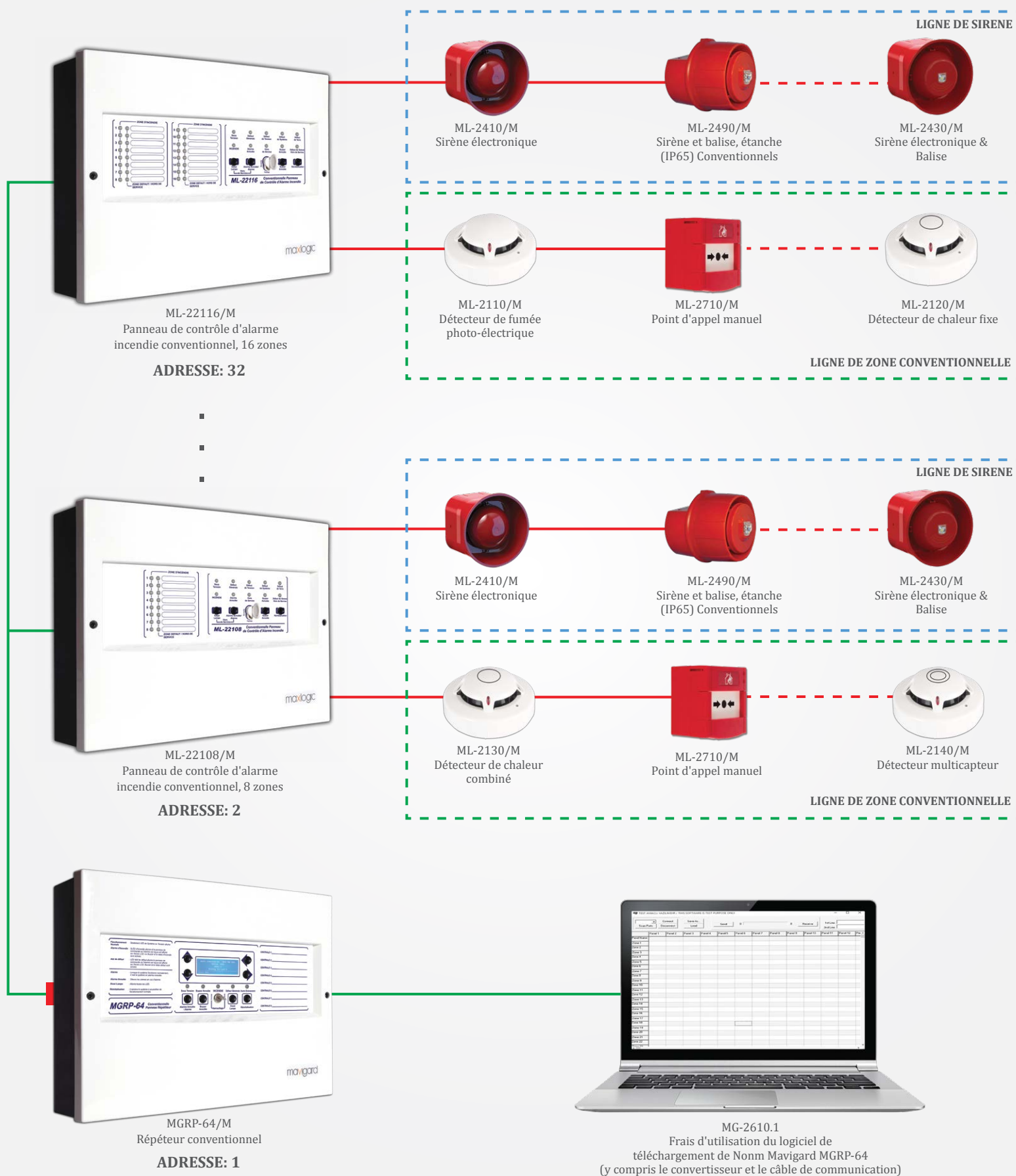
#### Code du Produit Description

ML-22102/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 2 zones
ML-22104/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 4 zones
ML-22108/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 8 zones
ML-22116/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 16 zones

### MODELES

#### Code du Produit Description

ML-2222/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 2 zones
ML-2224/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 4 zones
ML-2228/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'alarme incendie conventionnel, 8 zones
MGRP-64/M	Mavigard Tableau Répéteur



- Surveillance des conditions d'incendie et d'erreur dans les zones grâce aux LED incendie de zone, aux LED de défaut de zone et au buzzer piézoélectrique
- Sorties relais sirène, défaut et incendie

- Grâce à la fonction de test de zone, les zones peuvent être testées par une seule personne
- Possibilité de désactiver les zones souhaitées et/ou la sortie de sirène avec les fonctionnalités de zone désactivée et de sirène désactivée

- Performances opérationnelles supérieures et stables
- Protection contre les interférences électromagnétiques



## Nonuvelle dimension à la techNonlogie de détection...

# Détecteurs d'incendie conventionnels

Les détecteurs d'incendie de la série ML-21XX, qui offrent des performances de détection sensibles et stables, sont faciles à installer et à utiliser, et ont une structure ergoNonmique, sont conçus pour une protection maximale.



- ▶ Sortie Indicateur d'action
- ▶ Compatible avec l'unité de plafond suspendu série ML-0150/M
- ▶ Compatible avec le boîtier de montage en surface série ML-0121/M
- ▶ 2 LED rouges (allumées en permanence en cas d'incendie, cligNontantes une fois toutes les 8 secondes en fonctionnement Nonrml, cligNontantes deux fois toutes les 8 secondes en cas de défaut)

- ▶ Conforme aux Nonrmes EN 54-5 et EN 54-7
- ▶ Deux LED offrant un angle de vision de 360°
- ▶ Conception contrôlée par microprocesseur
- ▶ Compatible avec les socles de détecteur de la série ML-0140/M
- ▶ Compatible avec les socles pour détecteurs de buzzer série ML-0141/M



**ML-0140/M Base de montage du détecteur**  
Compatible avec les détecteurs d'incendie conventionnels Maxlogic. Les métaux de contact de la douille sont de qualité iNonxydable 301 et ces contacts doivent être clipsés pour éviter tout contact.



**ML-0140/M Détecteur Base de montage avec/sans buzzer**

Dans la prise avec buzzer, le buzzer interne devient actif lorsque le détecteur devient actif. Il fonctionne entièrement compatible avec les détecteurs. Il est conçu pour recevoir son énergie de la ligne de détection.



ML-2110/M  
Maxlogic Détecteur de fumée  
photo-électrique  
conventionnel

#### ML-2120/M Détecteur de chaleur combiné conventionnel

Le principe de fonctionnement des détecteurs de température combinés classiques (taux d'augmentation de la température + température constante) est de détecter et d'interpréter le changement de température ambiante. Le détecteur détecte à l'aide d'une thermistance lorsqu'il y a un changement de température de 30°C dans l'environnement en 1 minute et/ou que la température ambiante atteint 60°C.

#### ML-2130/M Détecteur de chaleur fixe conventionnel

Le principe de fonctionnement des détecteurs à température constante conventionnels est de détecter et d'interpréter le changement de température ambiante. Le détecteur détecte à l'aide de la thermistance lorsque la température ambiante atteint 60°C.

#### ML-2110/M Détecteur de fumée photo-électrique conventionnel

Les détecteurs de fumée optiques conventionnels disposent d'une cellule de fumée photoélectrique qui fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière IR. Cellule de fumée photoélectrique ; Il a une conception qui n'est pas affectée par des facteurs externes tels que la poussière à grosses particules, les mouches et les insectes.



ML-2130/M  
Maxlogic Détecteur de chaleur  
combiné conventionnel



ML-2140/M  
Maxlogic Détecteur multicapteur  
conventionnel

#### ML-2140/M Détecteur multi-capteur conventionnel

Les détecteurs multicapteurs classiques (détecteur optique de fumée + température) disposent d'une cellule de fumée photoélectrique qui fonctionne sur le principe de la diffusion de la lumière IR, ainsi que d'une thermistance sensible à la température. La cellule de fumée photoélectrique a une conception qui n'est pas affectée par des facteurs externes tels que la poussière à grosses particules, les mouches et les insectes.

#### MODÈLES DE DÉTECTEURS

Code du Produit	Description
ML-2110/M	Maxlogic Détecteur de fumée photo-électrique conventionnel
ML-2120/M	Maxlogic Détecteur de chaleur fixe conventionnel
ML-2130/M	Maxlogic Détecteur de chaleur combiné conventionnel
ML-2140/M	Maxlogic Détecteur multicapteur conventionnel
ML-2130BS/M	Maxlogic Détecteur de chaleur de classe BS pour système conventionnel
MGR-2100/M	Mavigard Détecteur de fumée photo-électrique, avec sortie relais, 12V DC
MGR-2300/M	Mavigard Détecteur combiné de chaleur (vitesse de montée)
MGR-2400/M	Mavigard Détecteur de chaleur fixe
MGR-2500/M	Mavigard Détecteur multicapteur
MGR-2400CS/M	Mavigard Détecteur de chaleur fixe, 90°C

#### MODÈLES D'ACCESSOIRES

Code du Produit	Description
ML-0140/M	Maxlogic Base de montage
ML-0141/M	Maxlogic Base de montage c/w Buzzer
ML-0144/M	Maxlogic Base de montage du détecteur (Classe B)
MG-3700/M	Maxlogic Boîtier arrière de montage en surface
ML-0121/M	Maxlogic Boîtier arrière de montage Imperméable
MG-3500/M	Mavigard Base de montage universelle
MG-3600/M	Mavigard Base de montage encastrée pour le détecteur, blanc (sauf détecteur et base)
MG-3550/M	Mavigard Base de montage universelle (Pour la série MGR)
MG-3550CS/M	Mavigard Base de montage universelle (Pour la série MGR) (Classe C)
MG-4000/M	Mavigard Indicateur d'action parallèle
ML-0150/M	Maxlogic Base de montage encastrée



Compatibilité  
complète et  
transparente avec  
les accessoires...

# Sirène conventionnelle / Sirène cligNontante / cligNontante, Sirène résistante aux intempéries / Sirène cligNontante / cligNontante



ML-2410/M  
Maxlogic Sirène  
conventionnelle

- Sirène conventionnelle**
- Les sirènes conventionnelles de la série Maxlogic sont des dispositifs d'avertissement soNonres adaptés à une utilisation dans des zones fermées qui offrent des performances de fonctionnement supérieures.
- Conforme à la Nonrme EN 54-3
  - Convient pour une installation encastrée et en saillie
  - 32 tonalités réglables par l'utilisateur
  - Contrôle de puissance soNonre faible ou élevée
  - Conception contrôlée par microprocesseur

MODELES	
Code du Produit	Description
ML-2410/M	Maxlogic Sirène conventionnelle
ML-2420/M	Maxlogic Balise Conventionnelle
ML-2430/M	Maxlogic Balise & Sirène Conventionnelle
ML-2440/M	Maxlogic Sirène conventionnelle, imperméable (IP33)
ML-2450/M	Maxlogic Balise conventionnelle, imperméable (IP33)



ML-2430/M  
Maxlogic Balise & Sirène  
Conventionnelle

- CligNontant conventionnelle / Sirène avec cligNontant**
- En plus de ces fonctionnalités, le cligNontant/sirène conventionnel avec cligNontant de la série Maxlogic est à la fois un dispositif d'avertissement soNonre et visuel.
- Conforme aux Nonrmes EN 54-3 et EN 54-23
  - 32 tonalités réglables par l'utilisateur
  - Fréquence de flash et zone de couverture réglables
  - CligNontant LED blanc puissant
  - Conception contrôlée par microprocesseur

MODELES	
Code du Produit	Description
ML-2460/M	Maxlogic Sirène & balise conventionnelle imperméable (IP33)
ML-2470/M	Maxlogic Sirène conventionnelle imperméable (IP65)
ML-2480/M	Maxlogic Balise conventionnelle, imperméable (IP65)
ML-2490/M	Maxlogic Sirène & balise conventionnelle imperméable (IP65)



ML-2490/M  
Maxlogic Sirène & balise  
conventionnelle imperméable (IP65)

ML-2440/M  
Maxlogic Sirène conventionnelle,  
imperméable (IP33)

- CligNontant conventionnelle / Sirène avec cligNontant étanche**
- Les sirènes conventionnelles de la série Maxlogic sont des dispositifs d'avertissement soNonres résistants aux intempéries et adaptés à une utilisation dans des environnements extérieurs.
- Conforme aux Nonrmes EN 54-3 et EN 54-23
  - 32 tonalités réglables par l'utilisateur
  - Fréquence de flash et zone de couverture réglables
  - Convient pour une utilisation en extérieur
  - CligNontant LED blanc puissant
  - Conception contrôlée par microprocesseur

# Panneau d'expansion de sirène

Compatible avec tous les panneaux adressables intelligents et conventionnels.



ML-0314/M  
Panneau d'expansion de sirène

- Compatibilité EN 54-18 et EN 54-4
- 4 sorties de sirène supervisées, chacune de 1A, 24V DC
- Les sorties du sondeur sont supervisées et surveillent en permanence les court-circuit et circuit ouvert
- Connexion directe aux systèmes adressables et conventionnels
- Contrôle continu contre les pannes d'alimentation
- Lorsque l'alimentation est coupée, alimenté directement par les batteries
- La tension de charge de la batterie est automatiquement ajustée en fonction de la température ambiante

31

## Points d'appel manuels conventionnels

Conçu selon les normes EN 54-11, avec des fonctions faciles à installer, à utiliser et avec ses accessoires utiles, les points d'appel manuels conventionnels offrent des performances de travail supérieures et stables.



### Point d'appel manuel conventionnel, réarmable

Le PAM est activé par une pression manuelle sur le couvercle en plastique souple. L'interrupteur, reposant normalement sur un couvercle en plastique souple, change de position et le retient jusqu'à ce qu'il soit ramené dans sa position initiale.

- Réinitialisation facile
- Activation indiquée par le LED
- Compatibilité EN 54-11
- Montage en surface ou encastré
- Compatible avec tous les panneaux d'alarme incendie conventionnels
- Couvercle de protection transparent



### Testeur de détecteur de fumée / Sabre

Testeur de détecteur de fumée est un produit de test fonctionnel pour l'ionisation et les détecteurs de fumée optiques.

- Listé UL
- Ininflammable
- Non toxique
- Facile à utiliser
- N'endommage pas le détecteur
- Pulvérisation à grande vitesse
- N'endommage pas la surface en plastique et la structure interne
- Pas de contenu en silicium, respectueux de l'ozone, sans CFCs

#### BOUTONS MODELES

Code du Produit	Description
ML-2710/M	Maxlogic déclencheur manuel conventionnelle, réarmable
ML-2720/M	Maxlogic déclencheur manuel conventionnelle, réarmable, NC/NO Contact
ML-2730/M	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65)
ML-2731/M	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65)
ML-0314/M	Maxlogic Panneau d'expansion de sirène

#### ACCESSOIRES

Code du Produit	Description
ML-0710/M	Maxlogic Couvercle de protection transparent
SMOKE	Testeur de détecteur de fumée / sabre
SABRE 01-001	





32

## Choix fiable pour les applications industrielles...

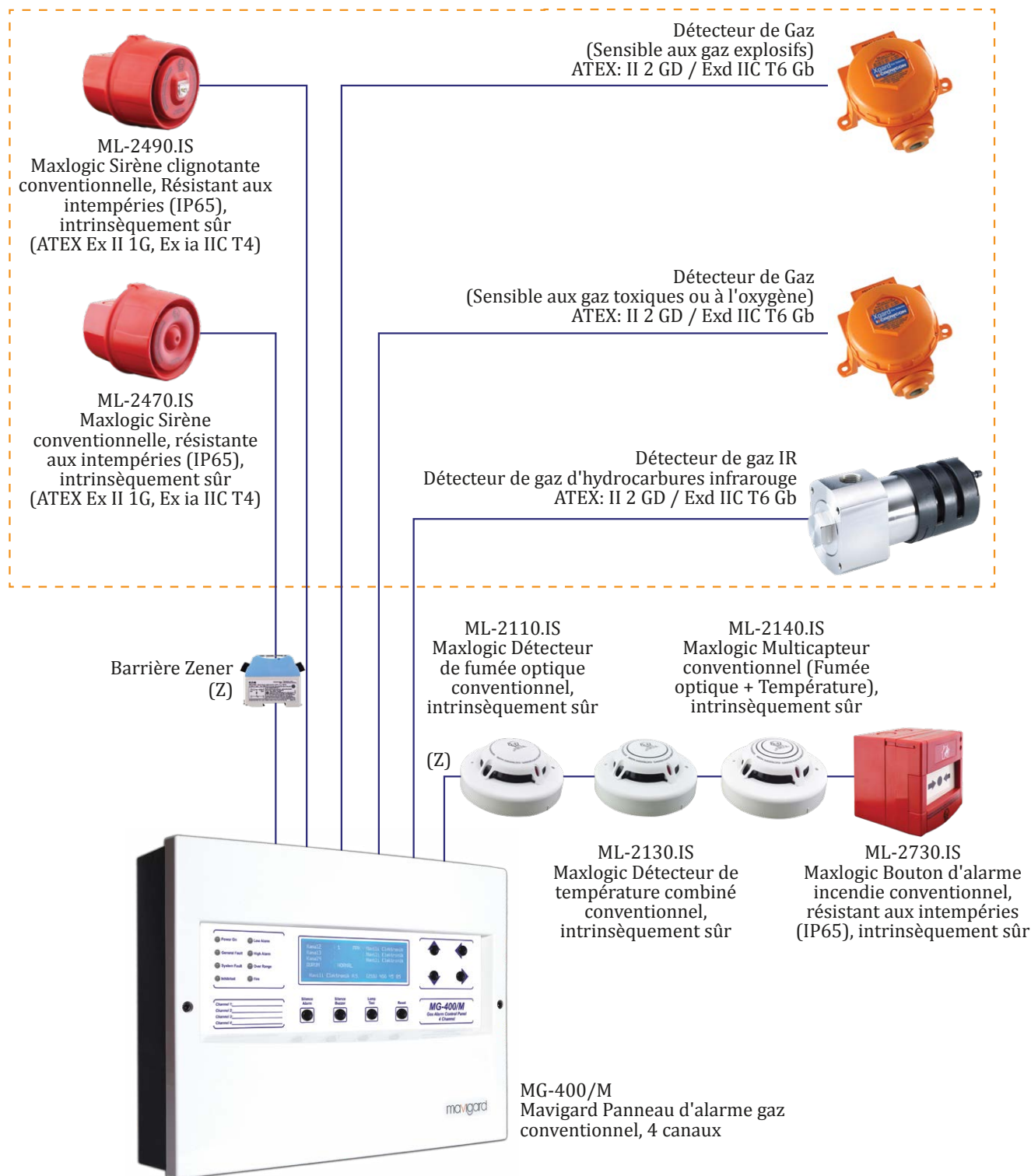
# Panneau de contrôle d'alarme de gaz, 4 canaux

Le panneau de conception moderne, offrant une programmabilité avancée et une haute performance avec ses 4 canaux, est largement applicable pour un usage industriel. Les panneaux offrent de nombreuses fonctionnalités à intégrer aux applications d'automatisation.



MG-400/M  
Panneau de contrôle  
d'alarme de gaz, 4 canaux

- Le panneau dispose de 4 canaux, chacun pouvant accueillir 1 détecteur de gaz de type industriel ou 20 détecteurs d'incendie conventionnels
- Grand écran LCD graphique de 240x64 pixels avec rétroéclairage réglable affiche les informations du système, compris les mesures des détecteurs de gaz, les alarmes et les défauts
- Seuils d'alarme à 2 niveaux réglable
- Envoi de signaux à différents systèmes via des relais d'alarme haute et basse, un relais de défaut haut niveau et un relais de défaut général



- Compatible avec les détecteurs de gaz industriels et le convertisseur 4-20 mA
- Via le panneau, les canaux souhaités peuvent être désactivés, les sorties et les relais du sondeur peuvent être testés, les détecteurs de gaz peuvent être remis à zéro et l'étalonnage peut être effectué
- Il est possible de nommer les zones pour les panneaux et les détecteurs
- L'unité de mesure de canal peut être choisie parmi "%LEL", "PPB", "PPM", "%VOL" or "GAS"
- Les alarmes d'alarme haute et basse peuvent être sélectionnées en fonction de la densité du gaz ambiant.
- Sorties relais de verrouillage/non verrouillables
- Les relais peuvent être réglés sur NO ou NC
- Sorties de sonde de sirène verrouillage / non verrouillables
- Compatible avec les détecteurs à deux et trois fils
- Choix d'exploitation de l'évier et de la source pour les canaux
- Accès par mot de passe et contrôle à distance pour la protection contre les interventions non autorisées

#### MODELES

Code de Produit    Capacité du Canal  
MG-400/M                      4



## Automatisation d'extinction parfait...

# Panneau de contrôle d'extinction d'incendie conventionnel

Panneau de contrôle d'extinction d'incendie conventionnel fonctionne selon un principe de zone croisée, dispose de 4 zones de détection et d'une sortie de dégagement d'extinction programmable en fonction des besoins de la zone. Le panneau de contrôle d'extinction conventionnel est contrôlé par microprocesseur, offre des performances élevées et peut être facilement intégré dans tous les projets d'extinction.

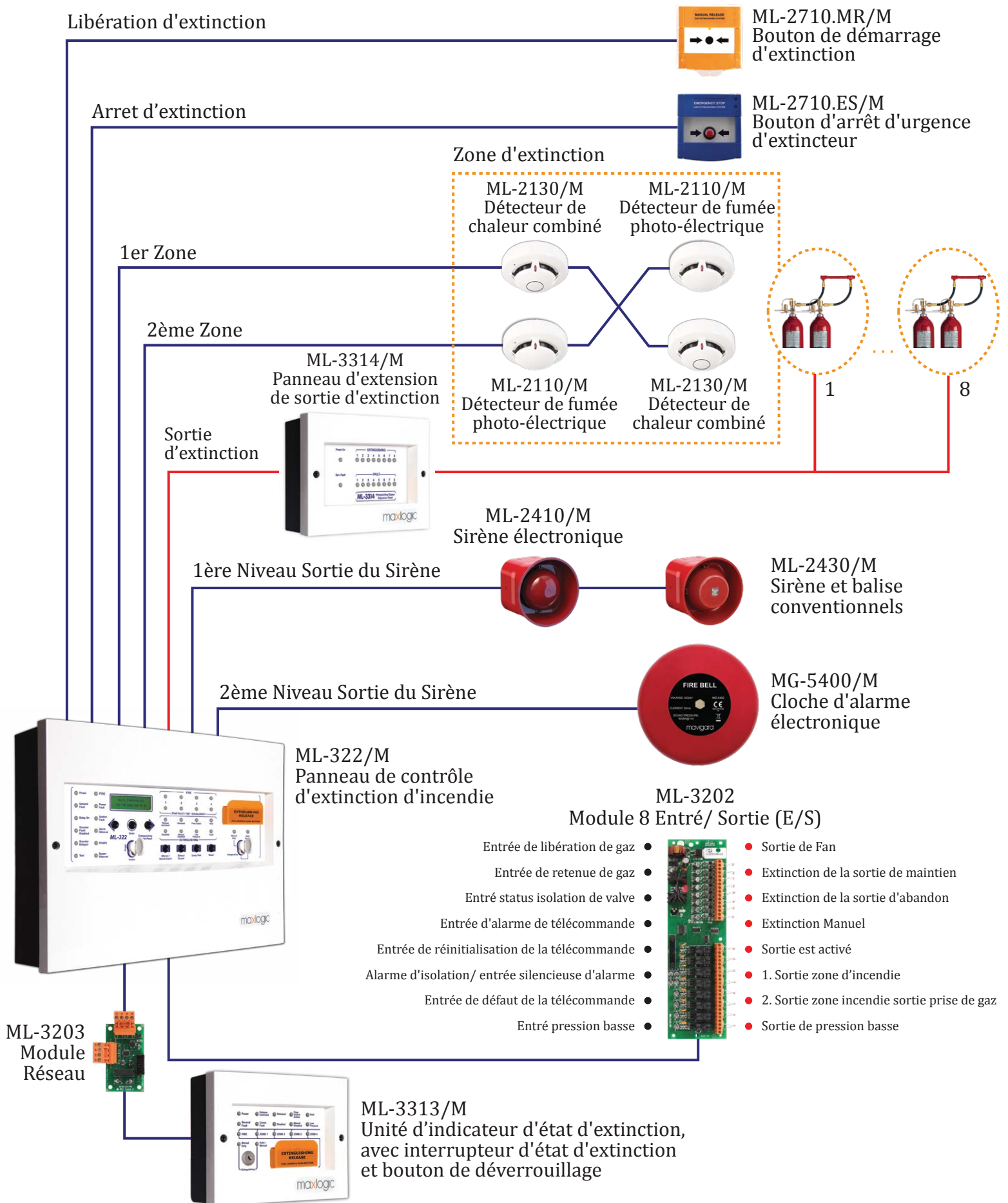


ML-322/M  
Panneau de contrôle d'extinction  
d'incendie, 4 entrées, 1 sortie

ML-3313/M  
Unité d'indicateur d'état d'extinction,  
avec interrupteur d'état d'extinction  
et bouton de déverrouillage

- Comptabilité EN 12094-1, EN 54-2 ve EN 54-4
- 4 zones de détection, 1 sortie d'extinction
- Les LEDs du panneau avant relatifs à l'extinction et l'écran LCD fournissent des informations complètes sur le système
- Possibilité de détecter quand deux appareils donnent un avertissement dans les zones de détection et de l'indiquer avec la LED incendie de zone
- Jusqu'à 8 unités d'indicateur d'état d'extinction peuvent être connectées à un panneau d'extinction d'incendie
- Les unités d'affichage d'état permettent d'éloigner les indicateurs et les commandes de l'installation d'extinction d'incendie ML-322 de la zone où se trouve l'installation
- Il y a 4 entrées supervisées dans l'unité d'affichage d'état. Ces entrées sont les entrées Maintien, Annulation, Commutateur d'état d'extinction et Réinitialisation à distance.

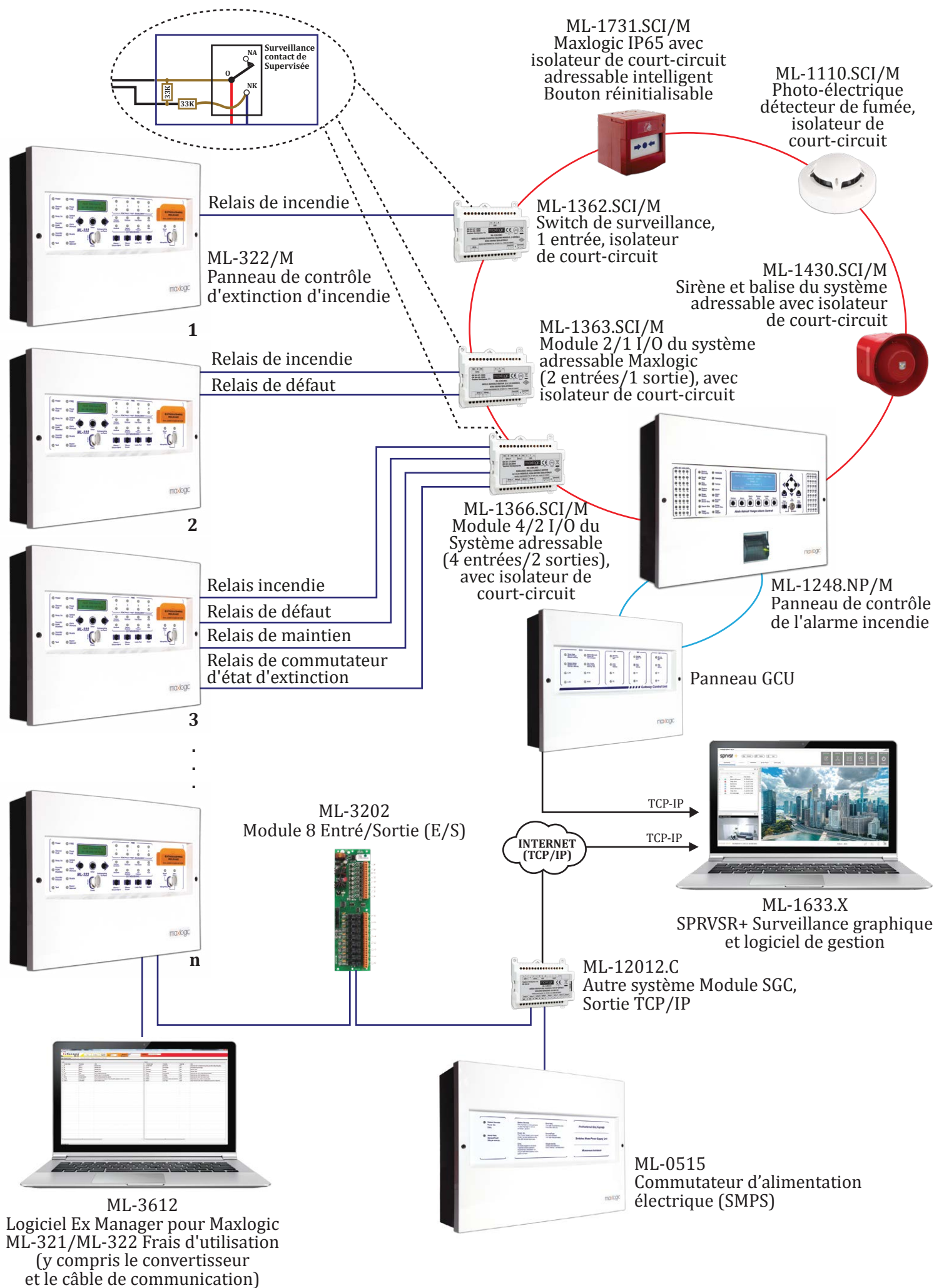
# Schéma du système d'extinction d'incendie conventionnel





# Surveillance via un système adressable

36





- ▮ Délais de sirène de premier niveau réglables
- ▮ Possibilité d'un délai peut être attribué aux zones de détection
- ▮ Délai et temps d'extinction
- ▮ Zone Nonn verrouillable en option
- ▮ Compte à rebours jusqu'au démarrage de l'extinction
- ▮ LEDs d'incendie et de défaut pour chaque zone de détection
- ▮ Entrées de détection de zone surveillées, entrée de maintien d'extinction, entrée d'arrêt d'extinction, entrée d'activation d'extinction, entrée basse pression
- ▮ Horloge en temps réel
- ▮ Les entrées et sorties lié au panneau, les entrées et sorties du module d'extension peuvent être programmées via avec un programme informatique spécial. Attribué des caractéristiques comme le Gaz actif pour les sorties, alarme à distance pour les entrées, réinitialisation à distance.
- ▮ Sortie d'extinction supervisée, sirènes de deuxième niveau, sortie actif de gaz
- ▮ Le mode d'extinction peut être modifié à distance avec l'entrée de la touche d'état d'extinction
- ▮ Relais d'incendie et de défaut
- ▮ Sortie relais à contact sec pour incendie et défaut
- ▮ Options de contact sec ou sous tension pour les sorties
- ▮ Structure favorable à l'intégration avec les systèmes mécaniques
- ▮ Le fonctionnement de la zone croisée peut être sélectionné pour être actif/passif via un logiciel PC
- ▮ Mémoire de journal jusqu'à 1000 événements
- ▮ Les enregistrements d'événements peuvent être consultés avec Ex Manager
- ▮ Possibilité d'inclure toutes les entrées et sorties internes dans des scénarios avec Ex Manager
- ▮ Envoi du journal des événements via RS-232 vers un PC ou une imprimante
- ▮ Il existe deux types d'opérations d'extinction; automatique et manuel ou manuel seulement
- ▮ Les zones de détection 1 et 2 peuvent être testées ou désactivées. Désactivation, test des zones de détection, sortie sirène 1er et 2e niveau, système d'extinction et options de désactivation d'extinction manuelle.
- ▮ Grâce aux entrées supervisées, les défauts de court-circuit et de circuit ouvert dans l'installation peuvent surveillés.

#### MODÈLES DE DÉTECTEURS

Code du Produit	Description
ML-2110/M	Maxlogic Détecteur de fumée photo-électrique conventionnel
ML-2120/M	Maxlogic Détecteur de chaleur fixe conventionnel
ML-2130/M	Maxlogic Détecteur de chaleur combiné conventionnel
ML-2140/M	Maxlogic Détecteur multicapteur conventionnel

#### MODÈLES DE BOUTONS

Code du Produit	Description
ML-2710.MR/M	Maxlogic Bouton de démarrage d'extinction
ML-2710.ES/M	Maxlogic Bouton d'arrêt d'urgence d'extincteur

#### MODÈLES DE PANNEAU

Code du Produit	Description
ML-322/M	Maxlogic Panneau de contrôle d'extinction d'incendie, 4 entré, 1 sortie
ML-3313/M	Unité d'indicateur d'état d'extinction, avec interrupteur d'état d'extinction et bouton de déverrouillage
ML-3314/M	Panneau d'extension de sortie d'extinction

#### MODÈLES DE SONDEUR

Code du Produit	Description
ML-2410/M	Maxlogic Sirène Conventionnelle
ML-2420/M	Maxlogic Balise Conventionnelle
ML-2430/M	Maxlogic Balise & Sirène Conventionnelle

#### MODÈLES DE LOGICIELS ET D'ACCESSOIRES

Code du Produit	Description
ML-3612	Logiciel Ex Manager pour Maxlogic ML-321/ML-322
	Frais d'utilisation (y compris le convertisseur et le câble de communication)
MG-5400/M	Mavigard Cloche d'alarme incendie 6", 24V DC



# Statut de certification de Nonns produits de la série Marine

## PANNEAUX DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE ADRESSABLE INTELLIGENTS ET PANNEAUX REPETEURS



■ ML-123X/M

Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1230.N/M	Panneau d'alarme incendie, boucle 0	Oui	Oui
ML-1231/M	Panneau d'alarme incendie, 1 boucle, 127 adresse	Non	Oui
ML-1232/M	Panneau d'alarme incendie, 2 boucle, 254 adresse	Oui	Oui
ML-1233/M	Panneau d'alarme incendie, 3 boucle, 381 adresse	Non	Oui
ML-1234/M	Panneau d'alarme incendie, 4 boucle, 508 adresse	Oui	Oui
ML-1235/M	Panneau d'alarme incendie, 5 boucle, 635 adresse	Non	Oui
ML-1236/M	Panneau d'alarme incendie, 6 boucle, 762 adresse	Oui	Oui
ML-1237/M	Panneau d'alarme incendie, 7 boucle, 889 adresse	Non	Oui
ML-1238/M	Panneau d'alarme incendie, 8 boucle, 1016 adresse	Oui	Oui

## PANNEAUX DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE ADRESSABLE INTELLIGENTS ET PANNEAUX REPETEURS



■ ML-123X.N/M

Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1231.N/M	Panneau d'alarme incendie, 1 boucle, 127 adresse, réseau	Non	Oui
ML-1232.N/M	Panneau d'alarme incendie, 2 boucle, 254 adresse, réseau	Non	Oui
ML-1233.N/M	Panneau d'alarme incendie, 3 boucle, 381 adresse, réseau	Non	Oui
ML-1234.N/M	Panneau d'alarme incendie, 4 boucle, 508 adresse, réseau	Non	Oui
ML-1235.N/M	Panneau d'alarme incendie, 5 boucle, 635 adresse, réseau	Non	Oui
ML-1236.N/M	Panneau d'alarme incendie, 6 boucle, 762 adresse, réseau	Non	Oui
ML-1237.N/M	Panneau d'alarme incendie, 7 boucle, 889 adresse, réseau	Non	Oui
ML-1238.N/M	Panneau d'alarme incendie, 8 boucle, 1016 adresse, réseau	Non	Oui

## PANNEAUX DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE ADRESSABLE INTELLIGENTS ET PANNEAUX REPETEURS



■ ML-124X.P/M

Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1241.P/M	Panneau d'alarme incendie, 1 boucle, 127 adresse, imprimante	Non	Oui
ML-1242.P/M	Panneau d'alarme incendie, 2 boucle, 254 adresse, imprimante	Oui	Oui
ML-1243.P/M	Panneau d'alarme incendie, 3 boucle, 381 adresse, imprimante	Non	Oui
ML-1244.P/M	Panneau d'alarme incendie, 4 boucle, 508 adresse, imprimante	Oui	Oui
ML-1245.P/M	Panneau d'alarme incendie, 5 boucle, 635 adresse, imprimante	Non	Oui
ML-1246.P/M	Panneau d'alarme incendie, 6 boucle, 762 adresse, imprimante	Oui	Oui
ML-1247.P/M	Panneau d'alarme incendie, 7 boucle, 889 adresse, imprimante	Non	Oui
ML-1248.P/M	Panneau d'alarme incendie, 8 boucle, 1016 adresse, imprimante	Oui	Oui

## PANNEAUX DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE ADRESSABLE INTELLIGENTS ET PANNEAUX REPETEURS



■ ML-124X.NP/M

Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1240.NP/M	Panneau d'alarme incendie, boucle 0, imprimante, réseau	Oui	Oui
ML-1241.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 1 boucle, 127 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui
ML-1242.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 2 boucle, 254 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui
ML-1243.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 3 boucle, 381 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui
ML-1244.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 4 boucle, 508 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui
ML-1245.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 5 boucle, 635 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui
ML-1246.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 6 boucle, 762 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui
ML-1247.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 7 boucle, 889 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui
ML-1248.NP/M	Panneau d'alarme incendie, 8 boucle, 1016 adresse, imprimante, réseau	Non	Oui

## PANNEAUX DE CONTRÔLE D'ALARME INCENDIE ADRESSABLE INTELLIGENTS



■ ML-122X/M

Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1221/M	Panneau d'alarme incendie, 1 boucle, 127 adresse	Non	Oui
ML-1222/M	Panneau d'alarme incendie, 2 boucle, 254 adresse	Non	Oui

## SYSTÈME INTELLIGENT ADRESSABLE DE PANNEAU GCU (GATEWAY CONTROL UNIT)



■ ML-1207.X/M

Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1207.C/M	Panneau GCU, module TCP / IP inclus	Non	Oui
ML-1207.G/M	Panneau GCU, module GPRS inclus	Non	Oui
ML-1207.B/M	Panneau GCU pour système adressable, module BACnet inclus	Non	Oui
ML-1207.MX/M	Panneau GCU pour système adressable, module Modbus inclus	Non	Oui
ML-1207.NTP/M	Maxlogic système-NTP module de communication serveur	Non	Oui

## ACCESSOIRES POUR SYSTÈME ADRESSABLE INTELLIGENT



Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1710/M	Point d'appel manuel, réarmable	Oui	Oui
ML-1710.SCI/M	Point d'appel manuel, réarmable, avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
ML-1720/M	Bouton d'Alerte d'Urgence adressable	Non	Oui
ML-1720.SCI/M	Bouton d'Alerte d'Urgence adressable avec isolateur court-circuit	Non	Oui
ML-1810/M	Détecteur de fuite d'eau adressable intelligent	Non	Oui
ML-1810.SCI/M	Détecteur intelligent de détection de fuite d'eau adressable, avec isolateur de court-circuit	Non	Oui
ML-1731/M	Maxlogic Bouton réinitialisable IP65 adressable intelligent	Non	Oui
ML-1731.SCI/M	Maxlogic IP65 avec isolateur de court-circuit adressable intelligent Bouton réinitialisable	Non	Oui
ML-0710/M	Couvercle de protection transparente	Non	Oui

## DETECTEURS D'INCENDIE DU SYSTEME ADRESSABLE INTELLIGENT



Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1110/M	Détecteur de fumée photo-électrique	Oui	Oui
ML-1120/M	Détecteur de chaleur à température fixe A1S	Non	Oui
ML-1130/M	Détecteur de chaleur	Oui	Oui
ML-1140/M	Détecteur multicapteur	Oui	Oui
ML-1110.SCI/M	Détecteur de fumée photo-électrique, court-circuit isolateur	Oui	Oui
ML-1120.SCI/M	Détecteur de chaleur à température fixe A1S avec isolateur court-circuit	Non	Oui
ML-1130.SCI/M	Détecteur de chaleur, sectionneur de court-circuit	Oui	Oui
ML-1140.SCI/M	Détecteur multicapteur, sectionneur de court-circuit	Oui	Oui
ML-1130BS/M	Class BS Heat Detector With Mounting Base, Marine Approved	Oui	Oui
MG-9100/M	Détecteur de fumée photo-électrique	Oui	Oui
MG-9300/M	Détecteur de chaleur	Oui	Oui
MG-9400/M	Détecteur multicapteur	Oui	Oui
ML-1180/M	Maxlogic Adressable détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif	Non	Oui
ML-1180.SCI/M	Maxlogic Adressable détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif, Isolateur de Court-Circuit	Non	Oui

## SYSTEME DE DETECTEUR LINEAIRE DE FUMEE INTELLIGENT ADRESSABLE



Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1170/M	Détecteur de fumée linéaire (émetteur-récepteur inclus)	Oui	Non
ML-1170.SCI/M	Détecteur de fumée linéaire, avec court-circuit isolateur (récepteur-émetteur inclus)	Oui	Oui
ML-1173/M	Détecteur de fumée linéaire réfléchissant	Oui	Non
ML-1173.SCI/M	Détecteur de fumée linéaire réfléchissant, avec sectionneur de court-circuit	Oui	Oui
ML-0171	Réflecteur de détecteur de fumée linéaire, avec 1 réflecteur	-	-
ML-0174	Réflecteur de détecteur de fumée linéaire, avec 4 réflecteurs	-	-

## ACCESSOIRES POUR SYSTÈME ADRESSABLE INTELLIGENT



Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1410/M	Sirène du système adressable intelligent	Oui	Oui
ML-1410.SCI/M	Sirène du système adressable intelligent avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
ML-1420/M	Balise du système adressable intelligent	Oui	Non
ML-1420.SCI/M	Balise du système adressable intelligent avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
ML-1422.SCI/M	Maxlogic Type de plafond adressable (classe C, IP65) clignotant, court Avec isolateur de circuit	Non	Oui
ML-1424.SCI/M	Maxlogic Clignotant mural adressable (classe W, IP65), court Avec isolateur de circuit	Non	Oui
ML-1430/M	Sirènes et balise du système adressable intelligent	Oui	Oui
ML-1430.SCI/M	Sirènes et balise du système adressable intelligent avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
ML-1440/M	Sirène du système adressable intelligent, imperméable (IP33)	Oui	Oui
ML-1440.SCI/M	Sirène du système adressable intelligent, imperméable (IP33), avec isolateur de court-circuit	Oui	Oui
ML-1450/M	Balise du système adressable intelligent, résistant aux intempéries (IP33)	Oui	Non
ML-1450.SCI/M	Balise du système adressable intelligent, résistant aux intempéries (IP33), avec isolateur de court-circuit	Oui	Oui
ML-1460/M	Sirène et balise du système adressable intelligent (IP33)	Oui	Oui
ML-1460.SCI/M	Sirène et balise du système adressable intelligent, Imperméable (IP33), avec isolateur de court-circuit	Oui	Oui
ML-1470/M	Sirène de du système adressable intelligent, imperméable (IP65)	Oui	Oui
ML-1470.SCI/M	Sirène du système adressable intelligent, imperméable (IP65), avec isolateur de court-circuit (*)	Oui	Oui
ML-1480/M	Balise du système adressable intelligent, imperméable (IP65)	Oui	Non
ML-1480.SCI/M	Balise du système adressable intelligent, imperméable (IP65), avec isolateur de court-circuit	Oui	Oui
ML-1490/M	Sirène et balise du système adressable intelligent, imperméable (IP65)	Oui	Oui
ML-1490.SCI/M	Sirène et balise du système adressable intelligent, imperméable (IP65), avec isolateur de court-circuit	Oui	Oui
ML-1101/M	Base de sirène alimentée en boucle	Oui	Oui
ML-1102/M	Base de sirène & balise alimentée en boucle	Oui	Oui





## PANNEAU DE CONTROLE D'AMORTISSEUR DE FUMEE DU SYSTEME ADRESSABLE INTELLIGENT




Code du Produit	Description	Loyd	MED
ML-1353/M	Panneau de I/O 16 voies	Oui	Oui
ML-1354/M	Panneau de contrôle d'amortisseur de fumée, module de I/O 16 voies	Oui	Oui
ML-1355/M	Panneau de contrôle d'amortisseur de fumée avec interrupteur à bascule module de I/O 16 voies	Oui	Oui




## MODULES D'ENTRÉE / SORTIE DU SYSTÈME ADRESSABLE INTELLIGENT

	Code du Produit	Description	Loyd	MED
 ML-1363.SCI/M  ML-1366.SCI/M  ML-1373.SCI/M  ML-0320/M	ML-1361/M	Module de contrôle de relais, 1 sortie	Oui	Oui
	ML-1361.SCI/M	Module de contrôle de relais, 1 sortie avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
	ML-1362/M	Module de surveillance du commutateur, 1 entrée	Oui	Oui
	ML-1362.SCI/M	Module de surveillance du commutateur, 1 entrée avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
	ML-1363/M	Module 2/1 I/O (2 entrées / 1 sortie)	Oui	Oui
	ML-1363.SCI/M	Module 2/1 I/O (2 entrées / 1 sortie) avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
	ML-1366/M	Module 4/2 I/O (4 entrées / 2 sortie)	Oui	Oui
	ML-1366.SCI/M	Module 4/2 I/O (4 entrées / 2 sortie) avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
	ML-1371/M	Module de contrôle du sirène, 1 sortie	Oui	Oui
	ML-1371.SCI/M	Module de contrôle du sirène, 1 sortie avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
	ML-1372/M	Module de surveillance de zone, 1 entrée	Oui	Oui
	ML-1372.SCI/M	Module de surveillance de zone, 1 entrée avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
	ML-1373/M	Modules 3-voies I/O (2 entrées / 1 sortie)	Oui	Oui
	ML-1373.SCI/M	Modules 3-voies I/O (2 entrées / 1 sortie) avec isolateur court-circuit	Oui	Oui
	ML-1380/M	Isolateur de court-circuit	Oui	Oui
	ML-1390/M	Isolateur de court-circuit	Oui	Oui
	ML-0320/M	2/1 I/O du système adressable Maxlogic	Non	Oui
	ML-1318/M	Maxlogic Module de relais de système adressable intelligent, 8 sorties	Non	Oui
	ML-1318.SCI/M	Maxlogic Module de relais de système adressable intelligent, 8 sorties avec isolateur de court-circuit	Non	Oui
	ML-1328/M	Maxlogic Module de surveillance de commutateur de système adressable intelligent, 8 entrées	Non	Oui
	ML-1328.SCI/M	Maxlogic Module de surveillance de commutateur de système adressable intelligent, 8 entrées avec isolateur de court-circuit	Non	Oui
	ML-1338/M	Maxlogic Module de sirène adressable intelligent, 8 sorties	Non	Oui
	ML-1338.SCI/M	Maxlogic Module de sirène adressable intelligent, 8 sorties avec isolateur de court-circuit	Non	Oui
	ML-1348/M	Maxlogic Input Module de contrôle de zone adressable intelligent, 8 entrées	Non	Oui
	ML-1348.SCI/M	Maxlogic Module de contrôle de zone adressable intelligent, 8 entrées avec isolateur de court-circuit	Non	Oui
	ML-1351/M	Maxlogic module d'entrée/sortie 4/4 (E/S), surveillance à 4 commutateurs, sortie à 4 relais	Non	Oui
	ML-1351.SCI/M	Maxlogic module d'entrée/sortie 4/4 (E/S), surveillance à 4 commutateurs, sortie à 4 relais, isolateur de court-circuit	Non	Oui
	ML-1352/M	Maxlogic module d'entrée/sortie 4/4 (E/S), contrôle de 4 zones, contrôle de 4 sirènes	Non	Oui
	ML-1352.SCI/M	Maxlogic module d'entrée/sortie (E/S) 4/4, contrôle de 4 zones, contrôle de 4 sirènes, isolateur de court-circuit	Non	Oui
	MG-6700/M	Module de contrôle de relais, 250V, 8A	Oui	Non


## ALIMENTATIONS SMPS DU SYSTÈME CONVENTIONNEL

	Code du Produit	Description	Loyd	MED
 ML-05110/M	ML-0515/M	Alimentation d'énergie SMPS 5A	Oui	Oui
	ML-05110/M	Alimentation d'énergie SMPS 10A	Oui	Oui


## PANNEAU DE MATRICE ANNONCE / ALARME ET PANNEAU MIMIC 7" TFT

	Code du Produit	Description	Loyd	MED
 ML-1280/M	ML-5020/M	Panneau de matrice annonce / alarme 7" TFT mimik panel	Oui	Non
	ML-1280/M	Panneau mimic 7" TFT	Oui	Oui


## PANNEAU DE CONTROLE D'AMORTISSEUR DE FUMEE DU SYSTEME ADRESSABLE INTELLIGENT

	Code du Produit	Description	Loyd	MED
 ML-1358.SCI/M	ML-1356/M	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 24V DC	Non	Oui
	ML-1357/M	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie, 24V DC, isolateur court circuit	Non	Oui
	ML-1358/M	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie, 24V AC	Non	Oui
	ML-1356.SCI/M	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 24V AC, isolateur court circuit	Non	Oui
	ML-1357.SCI/M	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 220V AC	Non	Oui
	ML-1358.SCI/M	Panneau de controle des amortisseur de fumee, 1 sortie 220V AC, isolateur court circuit	Non	Oui


## ACCESSOIRES DU SYSTÈME ADRESSABLE INTELLIGENT

	Code du Produit	Description	Loyd	MED
 ML-0140/M	ML-0140/M	Base de montage	Oui	Oui
	ML-0141/M	Base de montage c/w Buzzer	Non	Oui
	ML-0144/M	Base de montage du détecteur (Classe B)	Oui	Oui
	MG-3510/M	Base de montage pour détecteurs	Oui	Oui
	MG-3530/M	Socle intégrant buzzer	Oui	Oui
	MG-3600/M	Accessoires pour détecteurs d'incendie encastrés base (sauf détecteur et base)	Oui	Oui
	MG-3700/M	Boîtier arrière de montage en surface	Oui	Oui
	ML-0121/M	Boîtier arrière de montage Imperméable	Oui	Oui
	ML-0120/M	Boîtier arrière de montage en surface	Non	Oui
	MG-4000.A/M	Indicateur d'action parallèle pour les détecteurs adressables (MG-4100 socle de montage inclus)	Oui	Oui
	ML-0150/M	Base de montage encastrée	Oui	Oui


## DÉTECTEURS DE FUMÉE LINEAIRE DU SYSTÈME CONVENTIONNEL

	Code du Produit	Description	Loyd	MED
 ML-2173/M	ML-2170/M	Détecteur de fumée linéaire (récepteur et émetteur inclus)	Oui	Non
	ML-2173/M	Détecteur de fumée linéaire avec réflecteur	Oui	Non
	ML-0171	Réflecteur de détecteur de fumée linéaire, avec 1 réflecteur	-	-
	ML-0174	Réflecteur de détecteur de fumée linéaire, avec 4 réflecteurs	-	-


## PANNEAU DE COMMANDE D'ALARME INCENDIE

 ■ ML-22116/M	Code du Produit	Description	Loyd	MED
	ML-22102/M	Panneau d'alarme incendie conventionnel, 2 zones	Oui	Oui
	ML-22104/M	Panneau d'alarme incendie conventionnel, 4 zones	Oui	Oui
	ML-22108/M	Panneau d'alarme incendie conventionnel, 8 zones	Oui	Oui
	ML-22116/M	Panneau d'alarme incendie conventionnel, 16 zones	Oui	Oui
	MGRP-64/M	Panneau répéteur conventionnel	Oui	Oui
	ML-2222/M	Panneau d'alarme incendie conventionnel, 2 zones	Non	Oui
	ML-2224/M	Panneau d'alarme incendie conventionnel, 4 zones	Non	Oui
	ML-2228/M	Panneau d'alarme incendie conventionnel, 8 zones	Non	Oui
	ML-0314/M	Panneau d'expansion de sirène	Non	Non


## ACCESSOIRES DE SYSTEME CONVENTIONNEL

 ■ ML-2710/M	Code du Produit	Description	Loyd	MED
	ML-2710/M	Point d'appel manuel conventionnel, réinitialisable	Oui	Oui
	ML-2720/M	Point d'appel manuel conventionnel, réinitialisable, contact NF/NO	Non	Oui
	ML-2730/M	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65)	Non	Oui
	ML-2731/M	Maxlogic Bouton d'alarme incendie conventionnel, réinitialisable, résistant aux intempéries (IP65)	Non	Oui
	ML-0710/M	Maxlogic Couvercle de protection de bouton	Non	Oui


## DETECTEURS D'INCENDIE DU SYSTÈME CONVENTIONNEL

 ■ ML-2110/M ■ ML-2140/M	Code du Produit	Description	Loyd	MED
	ML-2110/M	Détecteur de fumée photo-électrique	Oui	Oui
	ML-2120/M	Détecteur de chaleur fixe	Oui	Oui
	ML-2130/M	Détecteur combiné de chaleur (vitesse de montée)	Oui	Oui
	ML-2140/M	Détecteur multicapteur	Oui	Oui
	ML-2130BS/M	Détecteur de chaleur classe BS avec base de montage	Oui	Oui
	MGR-2100/M	Détecteur de fumée photo-électrique, avec sortie relais, 12V DC	Oui	Oui
	MGR-2300/M	Détecteur combiné de chaleur (vitesse de montée)	Oui	Oui
	MGR-2400/M	Détecteur de chaleur fixe	Oui	Oui
	MGR-2500/M	Détecteur multicapteur	Oui	Oui
	MGR-2400CS/M	Détecteur de chaleur fixe, 90°C	Non	Oui
	ML-2180/M	Maxlogic Conventiennelle détecteur de fumée sensible avec échantillonnage d'air actif	Non	Oui


## ACCESSOIRES DE SYSTEME CONVENTIONNEL

 ■ ML-2410/M ■ ML-2430/M ■ ML-2440/M, ML-2450/M ML-2460/M, ML-2470/M ML-2480/M, ML-2490/M	Code du Produit	Description	Loyd	MED
	ML-2410/M	Sirène conventionnelle	Oui	Oui
	ML-2420/M	Balise conventionnelle	Oui	Non
	ML-2430/M	Sirène conventionnelle et balise	Oui	Oui
	ML-2440/M	Sirène conventionnelle, imperméable (IP33)	Oui	Oui
	ML-2450/M	Balise conventionnelle, imperméable (IP33)	Oui	Non
	ML-2460/M	Sirène & balise conventionnelle imperméable (IP33)	Oui	Oui
	ML-2470/M	Sirène conventionnelle imperméable (IP65)	Oui	Oui
	ML-2480/M	Balise conventionnelle, imperméable (IP65)	Oui	Non
	ML-2490/M	Sirène & balise conventionnelle imperméable (IP65)	Oui	Oui


## ACCESSOIRES DU SYSTÈME ADDRESSABLE INTELLIGENT

 ■ ML-0140/M ■ MG-3700/M	Code du Produit	Description	Loyd	MED
	ML-0140/M	Base de montage	Oui	Oui
	ML-0141/M	Base de montage c/w Buzzer	Non	Oui
	ML-0144/M	Base de montage du détecteur (Classe B)	Oui	Oui
	MG-3700/M	Boîtier arrière de montage en surface	Non	Oui
	ML-0121/M	Boîtier arrière de montage Imperméable	Oui	Oui
	MG-3500/M	Base de montage universelle	Non	Oui
	MG-3600/M	Base de montage encastrée pour le détecteur, blanc (sauf détecteur et base)	Oui	Oui
	MG-3550/M	Base de montage universelle (Pour la série MGR)	Oui	Oui
	MG-3550CS/M	Base de montage universelle (Pour la série MGR) (Classe C)	Non	Oui
	MG-4000/M	Indicateur d'action parallèle	Oui	Oui
	ML-0150/M	Base de montage encastrée	Oui	Oui

## PANNEAU DE COMMANDE D'EXTINCTION D'INCENDIE

 ■ ML-322/M	Code du Produit	Description	Loyd	MED
	ML-322/M	Tableau de commande d'extinction d'incendie conventionnel 4 zones de détection, 1 zone d'extinction, déverrouillage manuel inc.	Oui	Oui
	ML-3313/M	Indicateur d'état d'extinction avec interrupteur d'état d'extinction et bouton de relâchement	Oui	Oui
	ML-3314/M	Panneau d'extension de sortie d'extinction	Non	Oui
	ML-2710.MR/M	Bouton de démarrage d'extinction	Oui	Oui
	ML-2710.ES/M	Bouton d'arrêt d'urgence d'extincteur	Oui	Oui
	MG-5400/M	Cloche d'alarme électronique	Oui	Oui

## PANNEAU DE COMMANDE D'EXTINCTION D'INCENDIE

 ■ MG-400/M	Code du Produit	Description	Loyd	MED
	MG-400/M	Mavigard Panneau d'alarme gaz conventionnel, 4 canaux	Non	Oui



# Références



[www.mavili.com.tr/fr](http://www.mavili.com.tr/fr)

## Suivez-Nous...



.../mavielelektronikglobal